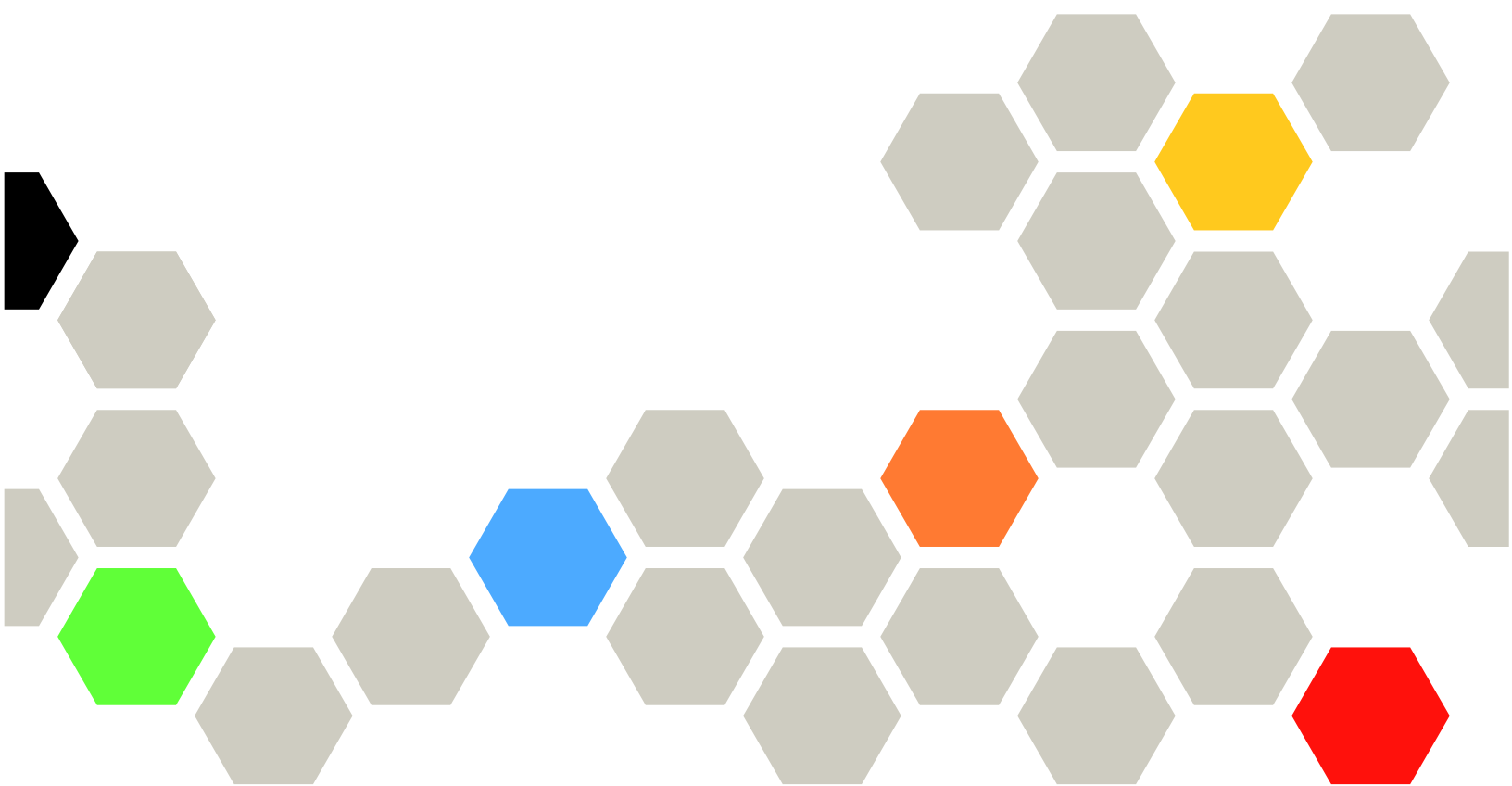




ThinkSystem SR950

内存插入情况参考



机器类型： 7X12、7X11 和 7X13

注



在参考此资料使用相关产品之前，请务必阅读并了解安全信息和安全说明，详见：
https://pubs.lenovo.com/safety_documentation/



本设备不适合在可能有儿童出现的地方使用。

此外，请确保您熟知适用于您的服务器的 **Lenovo** 保修条款和条件，这些内容位于：
<http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup>

第九版 (2022 年 12 月)

© Copyright Lenovo 2017, 2022.

有限权利声明：如果数据或软件依照美国总务署（GSA）合同提供，则其使用、复制或披露将受到 **GS-35F-05925** 号合同的约束。

目录

目录	i	第 3 章 DCPMM 安装顺序	139
第 1 章 内存准则	1	应用直连模式	139
第 2 章 内存条安装规则和安装顺序	5	DCPMM 安装顺序: 装有两个处理器时的应用直连模式	140
独立内存模式	6	DCPMM 安装顺序: 装有四个处理器时的应用直连模式	143
安装顺序: 装有两个处理器时的独立内存模式	7	DCPMM 安装顺序: 装有六个处理器时的应用直连模式	146
安装顺序: 装有三个处理器时的独立内存模式	8	DCPMM 安装顺序: 装有八个处理器时的应用直连模式	150
安装顺序: 装有四个处理器时的独立内存模式	12	混合内存模式	153
安装顺序: 装有六个处理器时的独立内存模式	16	DCPMM 安装顺序: 装有两个处理器时的混合内存模式	155
安装顺序: 装有八个处理器时的独立内存模式	27	DCPMM 安装顺序: 装有四个处理器时的混合内存模式	157
内存镜像	55	DCPMM 安装顺序: 装有六个处理器时的混合内存模式	159
安装顺序: 装有两个处理器时的内存镜像	56	DCPMM 安装顺序: 装有八个处理器时的混合内存模式	161
安装顺序: 装有三个处理器时的内存镜像	57	内存模式	163
安装顺序: 装有四个处理器时的内存镜像	61	DCPMM 安装顺序: 装有两个处理器时的内存模式	164
安装顺序: 装有六个处理器时的内存镜像	65	DCPMM 安装顺序: 装有四个处理器时的内存模式	166
安装顺序: 装有八个处理器时的内存镜像	77	DCPMM 安装顺序: 装有六个处理器时的内存模式	168
内存备用	101	DCPMM 安装顺序: 装有八个处理器时的内存模式	171
安装顺序: 装有两个处理器时的内存备用	102	索引	175
安装顺序: 装有三个处理器时的内存备用	103		
安装顺序: 装有四个处理器时的内存备用	107		
安装顺序: 装有六个处理器时的内存备用	111		
安装顺序: 装有八个处理器时的内存备用	123		

第 1 章 内存准则

在选择和安装服务器中的内存条时，必须遵循几项标准。

本文档中的 DIMM 插入顺序囊括了服务器支持的所有内存插入组合。其中，能够在处理器、内存控制器和内存通道间均衡分配内存的插入组合将拥有更佳的性能。均衡的内存配置会实现处理器所有插入内存通道的最佳交错，从而提升内存性能。

有关安装和卸下内存的重要信息，请参阅《*ThinkSystem SR950 设置指南*》中的“[安装内存条（选件）](#)”。该指南将帮助您选择和规划内存。有关优化内存性能和配置内存的更多信息，请访问 **Lenovo Press** 网站：

<https://lenovopress.com/servers/options/memory>

此外，您也可以使用以下网站提供的内存配置器工具：

http://1config.lenovo.com/#/memory_configuration

选择内存条

ThinkSystem SR950 服务器支持以下内存条（DIMM）。有关特定内存条的部件号和订购信息，请访问 <https://serverproven.lenovo.com/>。

DIMM 上贴有标签，指示 DIMM 所属的类型。此信息采用 `xxxxx nRxxx PC4-xxxxx-xx-xx-xxx` 格式。其中 *n* 指示 DIMM 是单列（*n*=1）还是双列（*n*=2）。

注：

- 安装或卸下 DIMM 时，服务器配置会发生更改。重新启动服务器时，将显示一条消息，指出内存配置已更改。有多种方法可查看服务器配置。如需了解这些管理方法及其在不同部署场景下的应用，请参阅《》。
- 更换 DIMM 时，服务器提供自动 DIMM 启用功能，无需使用 **Lenovo XClarity Provisioning Manager** 手动启用新的 DIMM。

内存架构

下图显示了内存控制器、通道和各主板接口之间的关系。每个内存通道有两个 DIMM 插槽（0，距离处理器最远；1，距离处理器最近）。

- 服务器中的每个处理器有两个内存控制器：IMC1 和 IMC2。
- 每个内存控制器有三个内存通道：
 - 处理器 1：
 - IMC1 有内存通道 A、B 和 C。
 - IMC2 有内存通道 D、E 和 F。
 - 处理器 2：
 - IMC1 有内存通道 G、H 和 J。
 - IMC2 有内存通道 K、L 和 M。

- 每个内存通道有两个 DIMM 插槽：插槽 0（距离处理器最远）和插槽 1（距离处理器最近）。

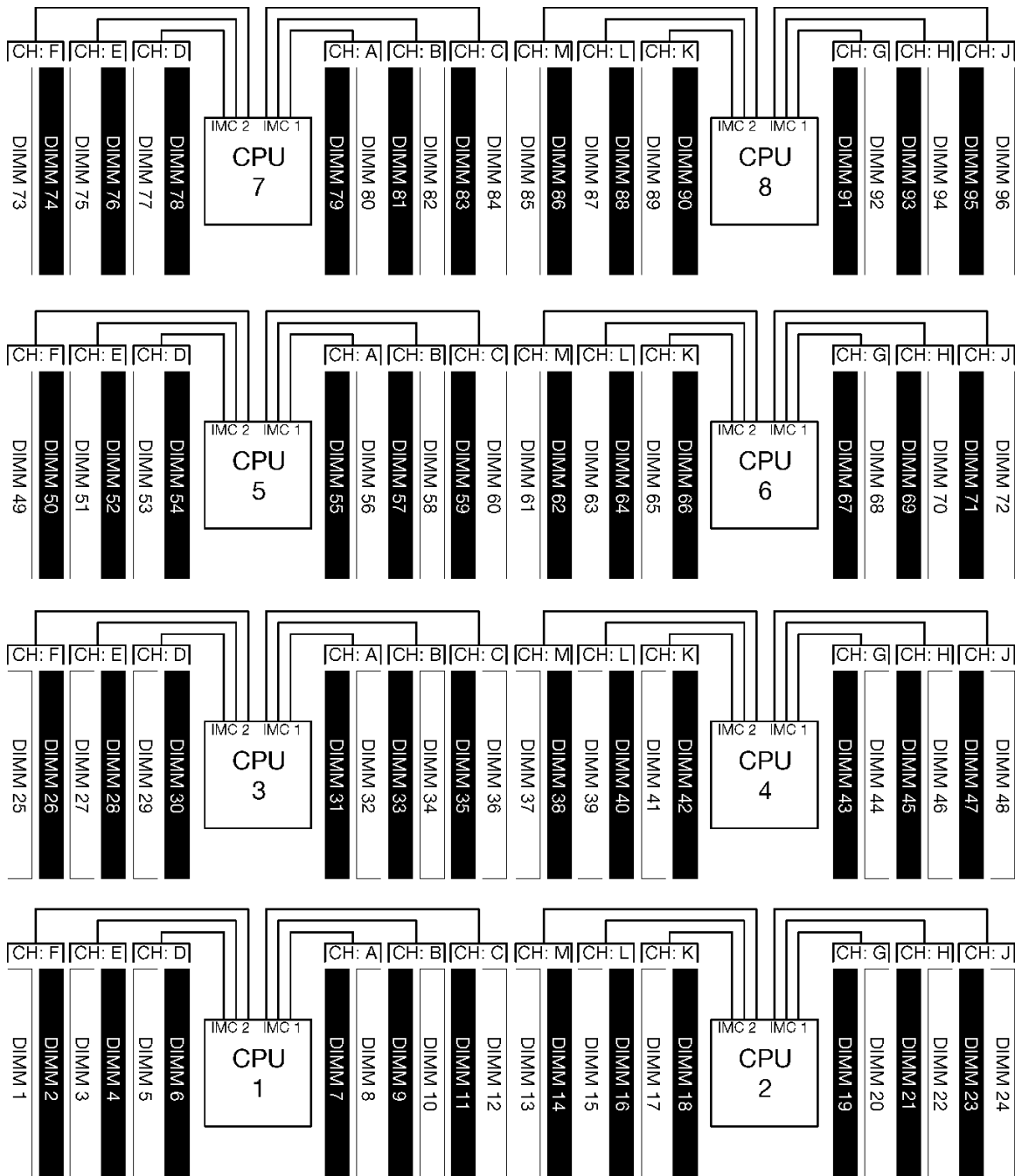


图 1. 内存架构

内存条插入要求

在任何内存模式下插入内存条时，均应遵守以下规则。

注：以下准则针对与主板处理器 1 相关的内存架构。对于主板处理器 2，可将论述中的处理器 1 内存通道 A/B/C/D/E/F 替换为内存通道 G/H/J/K/L/M。

- 请仅按照第 5 页第 2 章“内存条安装规则和安装顺序”中显示的顺序安装内存条。
 - 请勿在同一服务器中混用 R-DIMM、LR-DIMM 和 3DS DIMM。
 - 每个处理器必须至少有一个 DIMM。要获得良好的性能，每个处理器至少应安装六个 DIMM。
 - 如果安装了六个以上的 128GB DIMM，则处理器必须使用“M”SKU 处理器。
 - 在单个内存控制器中：
 - 首先插入通道 A/D。通道 B/E 要么为空，要么插入情况必须与通道 A/D 完全相同。通道 C/F 要么为空，要么插入情况必须与通道 B/E 完全相同。
- 注：五个 DIMM 的配置不受这些插入规则的约束。五个 DIMM 的插入方式是为通道 0 和 1 各插入两个 DIMM，为通道 2 插入一个 DIMM。
- 首先插入内存通道中实际距离处理器最远的内存接口（插槽 0）。
 - 如果一个内存通道安装了两个 DIMM，且两个 DIMM 的列数不同，则在实际距离处理器最远的内存接口（插槽 0）中插入列数较多的 DIMM。
 - 如果一个通道上的两个 DIMM 列数相同，则在实际距离处理器最远的内存接口（插槽 0）中插入容量较大的 DIMM。

插入内存条以实现最佳系统性能

如希望所插入的内存实现最佳内存性能，请遵循以下适用于所有内存模式的一般准则。

注：以下准则针对与主板处理器 1 相关的内存架构。对于主板处理器 2，可将论述中的处理器 1 内存通道 A/B/C/D/E/F 替换为内存通道 G/H/J/K/L/M。

- 当服务器中安装有多个处理器时，所有处理器的内存插入情况必须相同。
- 当所有内存通道都插入内存时，性能最佳。
- 如果处理器仅有三个相同的 DIMM（Lenovo 部件号相同），则将它们全部插入内存控制器 1（IMC1）。

内存镜像的其他要求

以下规则适用于内存镜像。

注：以下准则针对与主板处理器 1 相关的内存架构。对于主板处理器 2，可将论述中的处理器 1 内存通道 A/B/C/D/E/F 替换为内存通道 G/H/J/K/L/M。

- 服务器只支持每个内存控制器两个、三个、四个或六个 DIMM（不支持每个内存控制器一个或五个 DIMM）。
- 独立内存模式下，如果为内存通道插入 DIMM，则所插入的 DIMM 大小必须相同。一个通道内的 DIMM 插槽插入情况可以不同；但是，通道 A/B/C 或通道 D/E/F 同一 DIMM 插槽位置的插入情况必须完全相同。
- 如果只有两个内存通道中安装了 DIMM，则只在两个 DIMM 通道上进行镜像。通道 A/D 和 B/E 保留主副高速缓存行。
- 如果所有三个内存通道中均安装了 DIMM，则在所有三个 DIMM 通道上进行镜像。通道 A/D 和 B/E、通道 B/E 和 C/F、通道 C/F 和 A/D 保留主副高速缓存行。
- 请勿在一个内存控制器中混用 2 通道和 3 通道 DDR 镜像。

内存备用的其他要求

以下规则适用于内存备用：

- 独立内存模式下，所有内存通道必须至少插入两列 DIMM。
- 如果为内存通道插入 DIMM，则每个通道必须至少插入两列 DIMM。
- 如果内存通道只插入了单列 DIMM，则将两个单列 DIMM 都插入同一通道。
- 备用模式下，每通道单 DIMM 系统不支持单列 DIMM。

第 2 章 内存条安装规则和安装顺序

必须根据采用的内存配置和服务器的处理器和内存条数目，按特定顺序安装内存条。

注：第一代（Skylake）Intel Xeon 处理器与第二代（Cascade Lake）Intel Xeon 处理器所支持的内存条列表有所不同。请确保安装兼容的内存条以避免系统错误。有关受支持 DIMM 的列表，请参阅：<https://serverproven.lenovo.com/>。

ThinkSystem SR950 服务器支持以下内存配置和插入顺序：

- 第 6 页 “独立内存模式”
 - 第 7 页 “安装顺序：装有两个处理器时的独立内存模式”
 - 第 8 页 “安装顺序：装有三个处理器时的独立内存模式”
 - 第 12 页 “安装顺序：装有四个处理器时的独立内存模式”
 - 第 16 页 “安装顺序：装有六个处理器时的独立内存模式”
 - 第 27 页 “安装顺序：装有八个处理器时的独立内存模式”
- 第 55 页 “内存镜像”
 - 第 56 页 “安装顺序：装有两个处理器时的内存镜像”
 - 第 57 页 “安装顺序：装有三个处理器时的内存镜像”
 - 第 61 页 “安装顺序：装有四个处理器时的内存镜像”
 - 第 65 页 “安装顺序：装有六个处理器时的内存镜像”
 - 第 77 页 “安装顺序：装有八个处理器时的内存镜像”
- 第 101 页 “内存备用”
 - 第 102 页 “安装顺序：装有两个处理器时的内存备用”
 - 第 103 页 “安装顺序：装有三个处理器时的内存备用”
 - 第 107 页 “安装顺序：装有四个处理器时的内存备用”
 - 第 111 页 “安装顺序：装有六个处理器时的内存备用”
 - 第 123 页 “安装顺序：装有八个处理器时的内存备用”

有关选择并安装服务器中的内存条时必须遵循的标准，请参阅第 1 页第 1 章 “内存准则”。

有关配置内存设置的信息，请参阅“内存配置”（位于《ThinkSystem SR950 安装指南》）。

独立内存模式

独立内存模式（即您的服务器的默认内存配置）可提供最高级别的内存性能，但缺少故障转移保护。独立内存模式下的 **DIMM** 安装顺序取决于服务器中安装的处理器和内存条的数目。

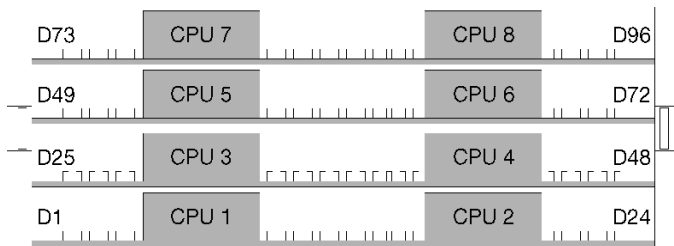


图 2. 处理器和内存条布局

独立内存模式准则：

- 各个内存通道可按不同 **DIMM** 时序运行，但所有通道必须按同一接口频率运行。
- 首先插入内存通道 **0**。
- 内存通道 **1** 为空或者完全按照内存通道 **0** 的方式插入内存。
- 内存通道 **2** 为空或者完全按照内存通道 **1** 的方式插入内存
- 在每个内存通道中，首先为插槽 **0** 插入内存条。
- 如果内存通道安装有两个 **DIMM**，在插槽 **0** 中插入列数较多的 **DIMM**。

每种所支持处理器配置的独立内存模式 **DIMM** 插入顺序为：

- [第 7 页 “安装顺序：装有两个处理器时的独立内存模式”](#)
- [第 8 页 “安装顺序：装有三个处理器时的独立内存模式”](#)
- [第 12 页 “安装顺序：装有四个处理器时的独立内存模式”](#)
- [第 16 页 “安装顺序：装有六个处理器时的独立内存模式”](#)
- [第 27 页 “安装顺序：装有八个处理器时的独立内存模式”](#)

有关配置内存设置（例如如何启用独立内存模式）的信息，请参阅“内存配置”（位于《**ThinkSystem SR950 安装指南**》）。

注：独立内存模式是 **ThinkSystem SR950** 服务器的默认内存配置。

安装顺序：装有两个处理器时的独立内存模式

在服务器中装有两个处理器时独立（非镜像）内存模式下的内存条安装顺序。

下表显示了在装有两个处理器时独立内存模式下的 DIMM 插入顺序。

- 处理器 1 和 2 安装在下方计算托盘的下方主板中。

注：在内存升级过程中增加一个或多个 DIMM 时，您可能需要将其他已安装的 DIMM 移动到新位置。

表 1. 装有两个处理器时的独立模式（服务器中总共安装了 2 到 24 个 DIMM）

总数	处理器 1												处理器 2												总计	
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM	
2								8												20						2
3					5			8												20						3
4					5			8									17			20						4
5					5			8		10							17			20						5
6					5			8		10							17			20		22				6
7			3		5			8		10							17			20		22				7
8			3		5			8		10					15		17			20		22				8
9			3		5			8		10		12			15		17			20		22				9
10			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24		10
11	1		3		5			8		10		12			15		17			20		22		24		11
12	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24		12
13	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17			20		22		24		13
14	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22				14
15			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22				15
16			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22				16
17	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22				17
18	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24		18
19			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24		19
20			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		20
21	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24		21
22	1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		22
23	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		23
24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		24

安装顺序：装有三个处理器时的独立内存模式

在服务器中装有三个处理器时独立（非镜像）内存模式下的内存条安装顺序。

下表显示在装有三个处理器时独立内存模式下的 DIMM 插入顺序。

- 处理器 1 和 2 安装在下方计算托盘的下方主板中。
- 处理器 3 安装在下方计算托盘或上方计算托盘的上方主板中。

注：在内存升级过程中增加一个或多个 DIMM 时，您可能需要将其其他已安装的 DIMM 移动到新位置。

表 2. 装有三个处理器时的独立模式（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 3 到 24 个 DIMM）

总数 DIMM	处理器 1												处理器 2												总计 DIMM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
3								8												20					3
4					5			8												20					4
5					5			8									17			20					5
6					5			8									17			20					6
7					5			8		10							17			20					7
8					5			8		10							17			20		22			8
9					5			8		10							17			20		22			9
10			3		5			8		10							17			20		22			10
11			3		5			8		10					15		17			20		22			11
12			3		5			8		10					15		17			20		22			12
13			3		5			8		10		12			15		17			20		22			13
14			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	14
15			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	15
16	1		3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	16
17	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	17
18	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	18
19	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	19
20	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			20
21	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			21
22			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			22
23			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			23
24			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			24

三个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 要了解装有 25 到 36 个 DIMM 的系统的处理器 1 和 2 DIMM 插入顺序，请参阅第 9 页表 3 “装有三个处理器时的独立模式（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 36 个 DIMM）”。
- 要继续为装有 3 到 24 个 DIMM 的系统插入处理器 3 的 DIMM，请参阅第 10 页表 4 “装有三个处理器时的独立模式（处理器 3，服务器中总共安装了 3 到 24 个 DIMM）”。

表 3. 装有三个处理器时的独立模式 (处理器 1 和 2, 服务器中总共安装了 25 到 36 个 DIMM)

总数 DIMM	处理器 1												处理器 2												总计 DIM-M
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
25	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			25
26	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	26
27	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	27
28			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	28
29			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	29
30			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	30
31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	31
32	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	32
33	1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	33
34	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	34
35	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	35
36	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	36

三个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序:

- 要了解装有 3 到 24 个 DIMM 的系统的处理器 1 和 2 DIMM 插入顺序, 请参阅第 8 页表 2 “装有三个处理器时的独立模式 (处理器 1 和 2, 服务器中总共安装了 3 到 24 个 DIMM)”。
- 要继续为有 25 到 36 个 DIMM 的系统插入处理器 3 的 DIMM, 请参阅第 11 页表 5 “装有三个处理器时的独立模式 (处理器 3, 服务器中总共安装了 25 到 36 个 DIMM)”。

表 4. 装有三个处理器时的独立模式 (处理器 3, 服务器中总共安装了 3 到 24 个 DIMM)

总计 DIMM	处理器 3																								总计 DIMM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													
3								8																	3
4								8																	4
5								8																	5
6					5			8																	6
7					5			8																	7
8					5			8																	8
9					5			8		10															9
10					5			8		10															10
11					5			8		10															11
12			3		5			8		10															12
13			3		5			8		10															13
14			3		5			8		10															14
15			3		5			8		10		12													15
16			3		5			8		10		12													16
17			3		5			8		10		12													17
18	1		3		5			8		10		12													18
19	1		3		5			8		10		12													19
20	1		3		5			8		10		12													20
21	1		3		5		7	8	9	10															21
22	1		3		5		7	8	9	10															22
23	1		3		5		7	8	9	10															23
24			3	4	5	6	7	8	9	10															24

三个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序:

- 要了解装有 25 到 36 个 DIMM 的系统的处理器 3 DIMM 插入顺序, 请参阅第 11 页表 5 “装有三个处理器时的独立模式 (处理器 3, 服务器中总共安装了 25 到 36 个 DIMM)”。
- 要继续为装有 3 到 24 个 DIMM 的系统插入处理器 1 和 2 的 DIMM, 请参阅第 8 页表 2 “装有三个处理器时的独立模式 (处理器 1 和 2, 服务器中总共安装了 3 到 24 个 DIMM)”。

表 5. 装有三个处理器时的独立模式 (处理器 3, 服务器中总共安装了 25 到 36 个 DIMM)

总计	处理器 3																								总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													DIMM
25			3	4	5	6	7	8	9	10															25
26			3	4	5	6	7	8	9	10															26
27	1		3		5		7	8	9	10	11	12													27
28	1		3		5		7	8	9	10	11	12													28
29	1		3		5		7	8	9	10	11	12													29
30			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													30
31	1		3		5		7	8	9	10	11	12													31
32			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													32
33	1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													33
34			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													34
35	1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													35
36	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													36

- 三个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：
- 关于处理器 3 的 DIMM 插入顺序（针对 3 到 24 个 DIMM），请参阅第 10 页表 4 “装有三个处理器时的独立模式（处理器 3，服务器中总共安装了 3 到 24 个 DIMM）”。
 - 要继续为有 25 到 36 个 DIMM 的系统插入处理器 1 和 2 的 DIMM，请参阅第 9 页表 3 “装有三个处理器时的独立模式（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 36 个 DIMM）”。

安装顺序：装有四个处理器时的独立内存模式

在服务器中装有四个处理器时独立（非镜像）内存模式下的内存条安装顺序。

下表显示装有四个处理器时独立内存模式的 DIMM 插入顺序。

- 处理器 1 和 2 安装在下方计算托盘的下方主板中。
- 处理器 3 和 4 安装在下方计算托盘或上方计算托盘的上方主板中。

注：在内存升级过程中增加一个或多个 DIMM 时，您可能需要将其他已安装的 DIMM 移动到新位置。

表 6. 装有四个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 4 到 24 个 DIMM）时的独立模式

总数 DIMM	处理器 1												处理器 2												总计 DIMM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
4								8												20					4
5					5			8												20					5
6					5			8									17			20					6
7					5			8									17			20					7
8					5			8									17			20					8
9					5			8		10							17			20					9
10					5			8		10							17			20		22			10
11					5			8		10							17			20		22			11
12					5			8		10							17			20		22			12
13			3		5			8		10							17			20		22			13
14			3		5			8		10					15		17			20		22			14
15			3		5			8		10					15		17			20		22			15
16			3		5			8		10					15		17			20		22			16
17			3		5			8		10		12			15		17			20		22			17
18			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	18
19			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	19
20			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	20
21	1		3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	21
22	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	22
23	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	23
24	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	24

四个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 要了解装有 25 到 48 个 DIMM 的系统的处理器 1 和 2 DIMM 插入顺序，请参阅第 13 页表 7 “装有四个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”。
- 要继续为有 4 到 24 个 DIMM 的系统插入处理器 3 和 4 的 DIMM，请参阅第 14 页表 8 “装有四个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 4 到 24 个 DIMM）时的独立模式”。

表 7. 装有四个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式

总数 DIMM	处理器 1												处理器 2												总计 DIMM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
25	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	25
26	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			26
27	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			27
28	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			28
29			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			29
30			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			30
31			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			31
32			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			32
33	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			33
34	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	34
35	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	35
36	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	36
37			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	37
38			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	38
39			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	39
40			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	40
41	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	41
42	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	42
43	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	43
44	1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	44
45	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	45
46	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	46
47	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	47
48	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	48

四个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 要了解装有 4 到 24 个 DIMM 的系统的处理器 1 和 2 DIMM 插入顺序，请参阅第 12 页表 6 “装有四个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 4 到 24 个 DIMM）时的独立模式”。
- 要继续为有 25 到 48 个 DIMM 的系统插入处理器 3 和 4 的 DIMM，请参阅第 15 页表 9 “装有四个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”。

表 8. 装有四个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 4 到 24 个 DIMM）时的独立模式

总计	处理器 3												处理器 4												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
4								8												20					4
5								8												20					5
6								8												20					6
7					5			8												20					7
8					5			8									17			20					8
9					5			8									17			20					9
10					5			8									17			20					10
11					5			8		10							17			20					11
12					5			8		10							17			20		22			12
13					5			8		10							17			20		22			13
14					5			8		10							17			20		22			14
15			3		5			8		10							17			20		22			15
16			3		5			8		10					15		17			20		22			16
17			3		5			8		10					15		17			20		22			17
18			3		5			8		10					15		17			20		22			18
19			3		5			8		10		12			15		17			20		22			19
20			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	20
21			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	21
22			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	22
23	1		3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	23
24	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	24

四个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 要了解装有 25 到 48 个 DIMM 的系统的处理器 3 和 4 DIMM 插入顺序，请参阅第 15 页表 9 “装有四个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”。
- 要继续为有 4 到 24 个 DIMM 的系统插入处理器 1 和 2 的 DIMM，请参阅第 12 页表 6 “装有四个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 4 到 24 个 DIMM）时的独立模式”。

表 9. 装有四个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式

总计	处理器 3												处理器 4												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
25	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	25
26	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	26
27	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	27
28	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			28
29	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			29
30	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			30
31			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			31
32			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			32
33			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			33
34			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			34
35	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			35
36	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	36
37	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	37
38	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	38
39			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	39
40			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	40
41			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	41
42	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	42
43			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	43
44	1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	44
45	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	45
46	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	46
47	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	47
48	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	48

四个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 要了解装有 4 到 24 个 DIMM 的系统的处理器 3 和 4 DIMM 插入顺序，请参阅第 14 页表 8 “装有四个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 4 到 24 个 DIMM）时的独立模式”。
- 要继续为有 25 到 48 个 DIMM 的系统插入处理器 1 和 2 的 DIMM，请参阅第 13 页表 7 “装有四个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”。

安装顺序：装有六个处理器时的独立内存模式

在服务器中装有六个处理器时独立（非镜像）内存模式下的内存条安装顺序。

下表显示在装有六个处理器时独立内存模式下的 DIMM 插入顺序。

- 处理器 1 和 2 安装在下方计算托盘的下方主板中。
- 处理器 3 和 4 安装在下方计算托盘的上方主板中。
- 处理器 5 和 6 安装在上方计算托盘的下方主板中。

注：在内存升级过程中增加一个或多个 DIMM 时，您可能需要将其其他已安装的 DIMM 移动到新位置。

表 10. 装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM）时的独立模式

总数 DIMM	处理器 1												处理器 2												总计 DIMM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
6								8												20					6
7					5			8												20					7
8					5			8									17			20					8
9					5			8									17			20					9
10					5			8									17			20					10
11					5			8									17			20					11
12					5			8		10							17			20					12
13					5			8		10							17			20		22			13
14					5			8		10							17			20		22			14
15					5			8		10							17			20		22			15
16					5			8		10							17			20		22			16
17					5			8		10							17			20		22			17
18			3		5			8		10							17			20		22			18
19			3		5			8		10					15		17			20		22			19
20			3		5			8		10					15		17			20		22			20
21			3		5			8		10					15		17			20		22			21
22			3		5			8		10					15		17			20		22			22
23			3		5			8		10					15		17			20		22			23
24			3		5			8		10					15		17			20		22			24

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 1 和 2 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 16 页表 10 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 18 页表 11 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 19 页表 12 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”
- 要继续为有 6 到 24 个 DIMM 的系统插入 DIMM：

- 第 20 页表 13 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
- 第 23 页表 16 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM）时的独立模式”

表 11. 装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式

总数	处理器 1												处理器 2												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
25			3		5			8		10		12			15		17			20		22			25
26			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	26
27			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	27
28			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	28
29			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	29
30			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	30
31	1		3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	31
32	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	32
33	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	33
34	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	34
35	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	35
36	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	36
37	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	37
38	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			38
39	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			39
40	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			40
41	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			41
42	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			42
43			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			43
44			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			44
45			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			45
46			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			46
47			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			47
48			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			48

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 1 和 2 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 16 页表 10 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 18 页表 11 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 19 页表 12 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”
- 要继续为有 25 到 48 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 21 页表 14 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 24 页表 17 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”

表 12. 装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式

总数	处理器 1												处理器 2												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
49	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			49
50	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	50
51	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	51
52	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	52
53	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	53
54	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	54
55			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	55
56			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	56
57			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	57
58			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	58
59			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	59
60			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	60
61	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	61
62	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	62
63	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	63
64	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	64
65	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	65
66	1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	66
67	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	67
68	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	68
69	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	69
70	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	70
71	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	71
72	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	72

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 1 和 2 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 16 页表 10 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 18 页表 11 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 19 页表 12 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”
- 要继续为有 49 到 72 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 22 页表 15 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 25 页表 18 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”

表 13. 装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM）时的独立模式

总计 DIMM	处理器 3												处理器 4												总计 DIM- M
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
6								8												20					6
7								8												20					7
8								8												20					8
9					5			8												20					9
10					5			8									17			20					10
11					5			8									17			20					11
12					5			8									17			20					12
13					5			8									17			20					13
14					5			8		10							17			20					14
15					5			8		10							17			20		22			15
16					5			8		10							17			20		22			16
17					5			8		10							17			20		22			17
18					5			8		10							17			20		22			18
19					5			8		10							17			20		22			19
20					5			8		10							17			20		22			20
21			3		5			8		10							17			20		22			21
22			3		5			8		10					15		17			20		22			22
23			3		5			8		10					15		17			20		22			23
24			3		5			8		10					15		17			20		22			24

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 3 和 4 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 20 页表 13 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 21 页表 14 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 22 页表 15 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”
- 要继续为有 6 到 24 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 16 页表 10 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 23 页表 16 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM）时的独立模式”

表 14. 装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式

总计 DIMM	处理器 3												处理器 4												总计 DIMM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
25			3		5			8		10					15		17			20		22			25
26			3		5			8		10					15		17			20		22			26
27			3		5			8		10		12			15		17			20		22			27
28			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	28
29			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	29
30			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	30
31			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	31
32			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	32
33	1		3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	33
34	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	34
35	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	35
36	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	36
37	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	37
38	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	38
39	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	39
40	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			40
41	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			41
42	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			42
43	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			43
44	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			44
45			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			45
46			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			46
47			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			47
48			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			48

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 3 和 4 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 20 页表 13 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 21 页表 14 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 22 页表 15 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”
- 要继续为有 25 到 48 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 18 页表 11 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 24 页表 17 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”

表 15. 装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式

总计 DIMM	处理器 3												处理器 4												总计 DIMM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
49			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			49
50			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			50
51	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			51
52	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	52
53	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	53
54	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	54
55	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	55
56	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	56
57			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	57
58			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	58
59			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	59
60			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	60
61			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	61
62			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	62
63			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	63
64			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	64
65	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	65
66	1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	66
67	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	67
68	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	68
69	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	69
70	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	70
71	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	71
72	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	72

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 3 和 4 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 20 页表 13 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 21 页表 14 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 22 页表 15 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”
- 要继续为有 49 到 72 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 19 页表 12 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 25 页表 18 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”

表 16. 装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM）时的独立模式

总计	处理器 5												处理器 6												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
6								8												20					6
7								8												20					7
8								8												20					8
9								8												20					9
10								8												20					10
11					5			8												20					11
12					5			8									17			20					12
13					5			8									17			20					13
14					5			8									17			20					14
15					5			8									17			20					15
16					5			8		10							17			20					16
17					5			8		10							17			20		22			17
18					5			8		10							17			20		22			18
19					5			8		10							17			20		22			19
20					5			8		10							17			20		22			20
21					5			8		10							17			20		22			21
22					5			8		10							17			20		22			22
23			3		5			8		10							17			20		22			23
24			3		5			8		10					15		17			20		22			24

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 5 和 6 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 24 页表 17 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 25 页表 18 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”
- 要继续为有 6 到 24 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 16 页表 10 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 20 页表 13 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM）时的独立模式”

表 17. 装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式

总计 DIMM	处理器 5												处理器 6												总计 DIMM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
25			3		5			8		10					15		17			20		22			25
26			3		5			8		10					15		17			20		22			26
27			3		5			8		10					15		17			20		22			27
28			3		5			8		10					15		17			20		22			28
29			3		5			8		10		12			15		17			20		22			29
30			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	30
31			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	31
32			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	32
33			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	33
34			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	34
35	1		3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	35
36	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	36
37	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	37
38	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	38
39	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	39
40	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	40
41	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	41
42	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			42
43	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			43
44	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			44
45	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			45
46	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			46
47			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			47
48			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			48

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 5 和 6 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 23 页表 16 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 25 页表 18 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”
- 要继续为有 25 到 48 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 18 页表 11 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 21 页表 14 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”

表 18. 装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式

总计	处理器 5												处理器 6												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
49			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			49
50			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			50
51			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			51
52			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			52
53	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			53
54	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	54
55	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	55
56	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	56
57	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	57
58	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	58
59			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	59
60			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	60
61			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	61
62			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	62
63			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	63
64			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	64
65			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	65
66	1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	66
67			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	67
68			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	68
69	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	69
70	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	70
71	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	71
72	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	72

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 5 和 6 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 23 页表 16 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 24 页表 17 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 25 页表 18 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”
- 要继续为有 49 到 72 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 19 页表 12 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 22 页表 15 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”

安装顺序：装有八个处理器时的独立内存模式

在服务器中装有八个处理器时独立（非镜像）内存模式下的内存条安装顺序。

下表显示在装有八个处理器时独立内存模式下的 DIMM 插入顺序。

- 处理器 1 和 2 安装在下方计算托盘的下方主板中。
- 处理器 3 和 4 安装在下方计算托盘的上方主板中。
- 处理器 5 和 6 安装在上方计算托盘的下方主板中。
- 处理器 7 和 8 安装在上方计算托盘的上方主板中。

注：在内存升级过程中增加一个或多个 DIMM 时，您可能需要将其他已安装的 DIMM 移动到新位置。

表 19. 装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的独立模式

总数 DIMM	处理器 1												处理器 2												总计 DIMM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
8								8												20					8
9					5			8												20					9
10					5			8									17			20					10
11					5			8									17			20					11
12					5			8									17			20					12
13					5			8									17			20					13
14					5			8									17			20					14
15					5			8									17			20					15
16					5			8									17			20					16
17					5			8		10							17			20					17
18					5			8		10							17			20		22			18
19					5			8		10							17			20		22			19
20					5			8		10							17			20		22			20
21					5			8		10							17			20		22			21
22					5			8		10							17			20		22			22
23					5			8		10							17			20		22			23
24					5			8		10							17			20		22			24

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 1 和 2 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 29 页表 20 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 31 页表 21 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 33 页表 22 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的独立模式”
- 要继续为有 8 到 24 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 35 页表 23 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的独立模式”

- 第 42 页表 27 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
- 第 48 页表 31 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的独立模式”

表 20. 装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式

总数	处理器 1												处理器 2												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
25			3		5			8		10							17			20		22			25
26			3		5			8		10					15		17			20		22			26
27			3		5			8		10					15		17			20		22			27
28			3		5			8		10					15		17			20		22			28
29			3		5			8		10					15		17			20		22			29
30			3		5			8		10					15		17			20		22			30
31			3		5			8		10					15		17			20		22			31
32			3		5			8		10					15		17			20		22			32
33			3		5			8		10		12			15		17			20		22			33
34			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	34
35			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	35
36			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	36
37			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	37
38			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	38
39			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	39
40			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	40
41	1		3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	41
42	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	42
43	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	43
44	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	44
45	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	45
46	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	46
47	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	47
48	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	48

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 1 和 2 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 27 页表 19 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 31 页表 21 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 33 页表 22 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的独立模式”
- 要继续为有 25 到 48 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 36 页表 24 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 43 页表 28 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”

- 第 49 页表 32 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”

表 21. 装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式

总数	处理器 1												处理器 2												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
49	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	49
50	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			50
51	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			51
52	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			52
53	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			53
54	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			54
55	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			55
56	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			56
57			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			57
58			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			58
59			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			59
60			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			60
61			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			61
62			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			62
63			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			63
64			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			64
65	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			65
66	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	66
67	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	67
68	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	68
69	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	69
70	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	70
71	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	71
72	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	72

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 1 和 2 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 27 页表 19 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 29 页表 20 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 33 页表 22 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的独立模式”
- 要继续为有 49 到 72 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 38 页表 25 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 45 页表 29 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”

- 第 51 页表 33 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”

表 22. 装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的独立模式

总数	处理器 1												处理器 2												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
73			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	73
74			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	74
75			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	75
76			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	76
77			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	77
78			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	78
79			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	79
80			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	80
81	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	81
82	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	82
83	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	83
84	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	84
85	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	85
86	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	86
87	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	87
88	1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	88
89	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	89
90	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	90
91	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	91
92	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	92
93	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	93
94	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	94
95	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	95
96	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	96

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 1 和 2 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 27 页表 19 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 29 页表 20 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 31 页表 21 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”
- 要继续为有 73 到 96 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 40 页表 26 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 46 页表 30 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的独立模式”

- 第 53 页表 34 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的独立模式”

表 23. 装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的独立模式

总计 DIMM	处理器 3												处理器 4												总计 DIM- M
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
8								8												20					8
9								8												20					9
10								8												20					10
11					5			8												20					11
12					5			8									17			20					12
13					5			8									17			20					13
14					5			8									17			20					14
15					5			8									17			20					15
16					5			8									17			20					16
17					5			8									17			20					17
18					5			8									17			20					18
19					5			8		10							17			20					19
20					5			8		10							17			20		22			20
21					5			8		10							17			20		22			21
22					5			8		10							17			20		22			22
23					5			8		10							17			20		22			23
24					5			8		10							17			20		22			24

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 3 和 4 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 36 页表 24 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 38 页表 25 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 40 页表 26 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的独立模式”
- 要继续为有 8 到 24 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 27 页表 19 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 42 页表 27 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 48 页表 31 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的独立模式”

表 24. 装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式

总计 DIMM	处理器 3												处理器 4												总计 DIMM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
25					5			8		10							17			20		22			25
26					5			8		10							17			20		22			26
27			3		5			8		10							17			20		22			27
28			3		5			8		10					15		17			20		22			28
29			3		5			8		10					15		17			20		22			29
30			3		5			8		10					15		17			20		22			30
31			3		5			8		10					15		17			20		22			31
32			3		5			8		10					15		17			20		22			32
33			3		5			8		10					15		17			20		22			33
34			3		5			8		10					15		17			20		22			34
35			3		5			8		10		12			15		17			20		22			35
36			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	36
37			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	37
38			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	38
39			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	39
40			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	40
41			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	41
42			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	42
43	1		3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	43
44	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	44
45	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	45
46	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	46
47	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	47
48	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	48

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 3 和 4 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 35 页表 23 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 38 页表 25 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 40 页表 26 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的独立模式”
- 要继续为有 25 到 48 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 29 页表 20 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 43 页表 28 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”

- 第 49 页表 32 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”

表 25. 装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式

总计 DIMM	处理器 3												处理器 4												总计 DIM- M
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
49	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	49
50	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	50
51	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	51
52	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			52
53	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			53
54	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			54
55	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			55
56	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			56
57	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			57
58	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			58
59			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			59
60			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			60
61			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			61
62			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			62
63			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			63
64			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			64
65			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			65
66			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			66
67	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			67
68	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	68
69	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	69
70	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	70
71	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	71
72	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	72

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 3 和 4 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 35 页表 23 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 36 页表 24 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 40 页表 26 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的独立模式”
- 要继续为有 49 到 72 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 31 页表 21 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 45 页表 29 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”

- 第 51 页表 33 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”

表 26. 装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的独立模式

总计 DIMM	处理器 3												处理器 4												总计 DIMM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
73	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	73
74	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	74
75			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	75
76			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	76
77			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	77
78			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	78
79			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	79
80			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	80
81			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	81
82			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	82
83			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	83
84			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	84
85	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	85
86	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	86
87	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	87
88	1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	88
89	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	89
90	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	90
91	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	91
92	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	92
93	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	93
94	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	94
95	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	95
96	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	96

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 3 和 4 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 35 页表 23 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 36 页表 24 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 38 页表 25 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”
- 要继续为有 73 到 96 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 33 页表 22 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 46 页表 30 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的独立模式”

- 第 53 页表 34 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的独立模式”

表 27. 装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的独立模式

总计	处理器 5												处理器 6												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
8								8												20					8
9								8												20					9
10								8												20					10
11								8												20					11
12								8												20					12
13					5			8												20					13
14					5			8									17			20					14
15					5			8									17			20					15
16					5			8									17			20					16
17					5			8									17			20					17
18					5			8									17			20					18
19					5			8									17			20					19
20					5			8									17			20					20
21					5			8		10							17			20					21
22					5			8		10							17			20		22			22
23					5			8		10							17			20		22			23
24					5			8		10							17			20		22			24

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 5 和 6 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 43 页表 28 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 45 页表 29 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 46 页表 30 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的独立模式”
- 要继续为有 8 到 24 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 27 页表 19 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 35 页表 23 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 48 页表 31 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的独立模式”

表 28. 装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式

总计	处理器 5												处理器 6												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
25					5			8		10							17			20		22			25
26					5			8		10							17			20		22			26
27					5			8		10							17			20		22			27
28					5			8		10							17			20		22			28
29			3		5			8		10							17			20		22			29
30			3		5			8		10				15		17			20		22				30
31			3		5			8		10				15		17			20		22				31
32			3		5			8		10				15		17			20		22				32
33			3		5			8		10				15		17			20		22				33
34			3		5			8		10				15		17			20		22				34
35			3		5			8		10				15		17			20		22				35
36			3		5			8		10				15		17			20		22				36
37			3		5			8		10		12		15		17			20		22				37
38			3		5			8		10		12		15		17			20		22		24		38
39			3		5			8		10		12		15		17			20		22		24		39
40			3		5			8		10		12		15		17			20		22		24		40
41			3		5			8		10		12		15		17			20		22		24		41
42			3		5			8		10		12		15		17			20		22		24		42
43			3		5			8		10		12		15		17			20		22		24		43
44			3		5			8		10		12		15		17			20		22		24		44
45	1		3		5			8		10		12		15		17			20		22		24		45
46	1		3		5			8		10		12	13	15		17			20		22		24		46
47	1		3		5			8		10		12	13	15		17			20		22		24		47
48	1		3		5			8		10		12	13	15		17			20		22		24		48

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 5 和 6 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 42 页表 27 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 45 页表 29 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 46 页表 30 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的独立模式”
- 要继续为有 25 到 48 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 29 页表 20 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 36 页表 24 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”

- 第 49 页表 32 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”

表 29. 装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式

总计	处理器 5												处理器 6												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
49	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	49
50	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	50
51	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	51
52	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	52
53	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	53
54	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			54
55	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			55
56	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			56
57	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			57
58	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			58
59	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			59
60	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			60
61			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			61
62			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			62
63			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			63
64			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			64
65			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			65
66			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			66
67			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			67
68			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			68
69	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			69
70	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	70
71	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	71
72	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	72

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 5 和 6 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 42 页表 27 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 43 页表 28 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 46 页表 30 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的独立模式”
- 要继续为有 49 到 72 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 31 页表 21 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 38 页表 25 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”

- 第 51 页表 33 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”

表 30. 装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的独立模式

总计	处理器 5												处理器 6												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
73	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	73
74	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	74
75	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	75
76	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	76
77			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	77
78			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	78
79			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	79
80			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	80
81			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	81
82			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	82
83			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	83
84			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	84
85			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	85
86			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	86
87			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	87
88	1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	88
89	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	89
90	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	90
91	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	91
92	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	92
93	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	93
94	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	94
95	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	95
96	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	96

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 5 和 6 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 42 页表 27 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 43 页表 28 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 45 页表 29 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”
- 要继续为有 73 到 96 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 33 页表 22 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的独立模式”

- 第 40 页表 26 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的独立模式”
- 第 53 页表 34 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的独立模式”

表 31. 装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的独立模式

总计 DIMM	处理器 7												处理器 8												总计 DIM- M
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
8								8												20					8
9								8												20					9
10								8												20					10
11								8												20					11
12								8												20					12
13								8												20					13
14								8												20					14
15					5			8												20					15
16					5			8									17			20					16
17					5			8									17			20					17
18					5			8									17			20					18
19					5			8									17			20					19
20					5			8									17			20					20
21					5			8									17			20					21
22					5			8									17			20					22
23					5			8		10							17			20					23
24					5			8		10							17			20		22			24

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 7 和 8 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 49 页表 32 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 51 页表 33 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 53 页表 34 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的独立模式”
- 要继续为有 8 到 24 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 27 页表 19 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 35 页表 23 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 42 页表 27 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的独立模式”

表 32. 装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式

总计 DIMM	处理器 7												处理器 8												总计 DIM- M
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
25					5			8		10							17			20		22			25
26					5			8		10							17			20		22			26
27					5			8		10							17			20		22			27
28					5			8		10							17			20		22			28
29					5			8		10							17			20		22			29
30					5			8		10							17			20		22			30
31			3		5			8		10							17			20		22			31
32			3		5			8		10					15		17			20		22			32
33			3		5			8		10					15		17			20		22			33
34			3		5			8		10					15		17			20		22			34
35			3		5			8		10					15		17			20		22			35
36			3		5			8		10					15		17			20		22			36
37			3		5			8		10					15		17			20		22			37
38			3		5			8		10					15		17			20		22			38
39			3		5			8		10		12			15		17			20		22			39
40			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	40
41			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	41
42			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	42
43			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	43
44			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	44
45			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	45
46			3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	46
47	1		3		5			8		10		12			15		17			20		22		24	47
48	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	48

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 7 和 8 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 48 页表 31 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 51 页表 33 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 53 页表 34 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的独立模式”
- 要继续为有 25 到 48 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 29 页表 20 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 36 页表 24 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”

- 第 43 页表 28 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”

表 33. 装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式

总计 DIMM	处理器 7												处理器 8												总计 DIMM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
49	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	49
50	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	50
51	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	51
52	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	52
53	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	53
54	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	54
55	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	55
56	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			56
57	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			57
58	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			58
59	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			59
60	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			60
61	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			61
62	1		3		5		7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			62
63			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17		19	20	21	22			63
64			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			64
65			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			65
66			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			66
67			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			67
68			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			68
69			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			69
70			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			70
71	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			71
72	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	72

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 7 和 8 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 48 页表 31 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 49 页表 32 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 53 页表 34 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的独立模式”
- 要继续为有 49 到 72 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 31 页表 21 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 38 页表 25 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”

- 第 45 页表 29 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”

表 34. 装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的独立模式

总计	处理器 7												处理器 8												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
73	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	73
74	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	74
75	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	75
76	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	76
77	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	77
78	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	78
79			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	79
80			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	80
81			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	81
82			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	82
83			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	83
84			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	84
85			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	85
86			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	86
87			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	87
88	1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	88
89			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	89
90			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	90
91			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	91
92			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	92
93	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	93
94	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	94
95	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	95
96	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	96

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 7 和 8 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 48 页表 31 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 49 页表 32 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 51 页表 33 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的独立模式”
- 要继续为有 73 到 96 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 33 页表 22 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的独立模式”
 - 第 40 页表 26 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的独立模式”

- 第 46 页表 30 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的独立模式”

内存镜像

内存镜像模式可提供完全内存冗余，同时可将系统总内存容量减少一半。内存通道组成对，其中每个通道接收的数据均相同。如果发生故障，内存控制器将从主通道上的 DIMM 切换到备用通道上的 DIMM。内存镜像模式下的 DIMM 安装顺序取决于服务器中安装的处理器和 DIMM 的数目。

内存镜像准则：

- 内存镜像将使所安装内存的最大可用容量减半。例如，如果服务器装有 64 GB 内存，则启用内存镜像后，仅有 32 GB 可寻址内存可用。
- DIMM 成对安装在每个处理器中。一对中每个 DIMM 的大小和体系结构必须相同。
- 每个内存通道上的 DIMM 必须密度相同。
- 如果两个内存通道都有 DIMM，则在两根 DIMM 间进行镜像（通道 0/1 都包含主/副内存高速缓存）。
- 如果三个内存通道都有 DIMM，在三个 DIMM 上发生了镜像（通道 0/1、通道 1/2 和通道 2/0 都包含主/副内存高速缓存）。

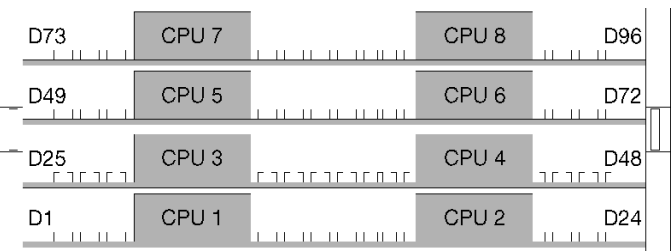


图 3. 处理器和内存条布局

每个所支持处理器配置的内存镜像 DIMM 插入顺序按以下某个主题所示：

- 第 56 页 “安装顺序：装有两个处理器时的内存镜像”
- 第 57 页 “安装顺序：装有三个处理器时的内存镜像”
- 第 61 页 “安装顺序：装有四个处理器时的内存镜像”
- 第 65 页 “安装顺序：装有六个处理器时的内存镜像”
- 第 77 页 “安装顺序：装有八个处理器时的内存镜像”

有关配置内存设置（例如如何启用内存镜像）的信息，请参阅“内存配置”（位于《ThinkSystem SR950 安装指南》）。

安装顺序：装有两个处理器时的内存镜像

在服务器中装有两个处理器时内存镜像的内存条安装顺序。

下表显示了在装有两个处理器时内存镜像的 DIMM 插入顺序。

- 处理器 1 和 2 安装在下方计算托盘的下方主板中。

注：在内存升级过程中增加一个或多个 DIMM 时，您可能需要将其他已安装的 DIMM 移动到新位置。

表 35. 装有两个处理器时的内存镜像，服务器中总共安装了 4 到 24 个 DIMM

总数 DIMM	处理器 1												处理器 2												总计 DIMM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
4								8		10										20		22			4
5								8		10		12								20		22			5
6								8		10		12								20		22		24	6
7			3		5			8		10										20		22		24	7
8			3		5			8		10					15		17			20		22			8
9	1		3		5			8		10		12								20		22		24	9
10	1		3		5			8		10		12			15		17			20		22			10
11	11 不支持 DIMM 内存镜像配置。												11 不支持 DIMM 内存镜像配置。												11
12	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	12
13	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15		17			20		22			13
14	1		3		5			8		10		12			15	16	17	18	19	20	21	22			14
15	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17			20		22		24	15
16			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			16
17	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			17
18	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	18
19	19 不支持 DIMM 内存镜像配置。												19 不支持 DIMM 内存镜像配置。												19
20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			20
21	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	21
22	22 不支持 DIMM 内存镜像配置。												22 不支持 DIMM 内存镜像配置。												22
23	23 不支持 DIMM 内存镜像配置。												23 不支持 DIMM 内存镜像配置。												23
24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	24

安装顺序：装有三个处理器时的内存镜像

在服务器中装有三个处理器时内存镜像的内存条安装顺序。

下表显示了在装有三个处理器时内存镜像的 DIMM 插入顺序。

- 处理器 1 和 2 安装在下方计算托盘的下方主板中。
- 处理器 3 安装在下方计算托盘或上方计算托盘的上方主板中（处理器插槽 4 或处理器插槽 6）。

注：在内存升级过程中增加一个或多个 DIMM 时，您可能需要将其他已安装的 DIMM 移动到新位置。

表 36. 装有三个处理器时的独立模式（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM）

总数	处理器 1												处理器 2												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
6								8		10										20		22			6
7								8		10		12								20		22			7
8								8		10		12								20		22		24	8
9								8		10		12								20		22		24	9
10			3		5			8		10										20		22		24	10
11			3		5			8		10					15		17			20		22			11
12			3		5			8		10					15		17			20		22			12
13	13 不支持 DIMM 内存镜像配置												13 不支持 DIMM 内存镜像配置												13
14	1		3		5			8		10		12			15		17			20		22			14
15	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	15
16	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22			16
17	17 不支持 DIMM 内存镜像配置。												17 不支持 DIMM 内存镜像配置。												17
18	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	18
19	19 不支持 DIMM 内存镜像配置。												19 不支持 DIMM 内存镜像配置。												19
20			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	20
21	21 不支持 DIMM 内存镜像配置。												21 不支持 DIMM 内存镜像配置。												21
22			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			22
23	23 不支持 DIMM 内存镜像配置。												23 不支持 DIMM 内存镜像配置。												23
24			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			24

三个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 要了解装有 25 到 36 个 DIMM 的系统的处理器 1 和 2 DIMM 插入顺序，请参阅第 58 页表 37 “装有三个处理器时的独立模式（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 36 个 DIMM）”。
- 要继续为有 6 到 24 个 DIMM 的系统插入处理器 3 的 DIMM，请参阅第 59 页表 38 “装有三个处理器时的独立模式（处理器 3，服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM）”。

表 37. 装有三个处理器时的独立模式 (处理器 1 和 2, 服务器中总共安装了 25 到 36 个 DIMM)

总数 DIMM	处理器 1												处理器 2												总计 DIMM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
25	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	28	19	20	21	22			25
26	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	26
27	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	27
28	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			28
29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	29
30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	30
31	31 不支持 DIMM 内存镜像配置。												31 不支持 DIMM 内存镜像配置。												31
32	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	32
33	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	33
34	34 不支持 DIMM 内存镜像配置。												34 不支持 DIMM 内存镜像配置。												34
35	35 不支持 DIMM 内存镜像配置。												35 不支持 DIMM 内存镜像配置。												35
36	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	36

三个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序:

- 关于处理器 1 和 2 的 DIMM 插入顺序 (针对 6 到 24 个 DIMM), 请参阅第 57 页表 36 “装有三个处理器时的独立模式 (处理器 1 和 2, 服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM)”。
- 要继续为有 25 到 36 个 DIMM 的系统插入处理器 3 的 DIMM, 请参阅第 60 页表 39 “装有三个处理器时的独立模式 (处理器 3, 服务器中总共安装了 25 到 36 个 DIMM)”。

表 38. 装有三个处理器时的独立模式 (处理器 3, 服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM)

注: 处理器 3 实际安装在处理器 4 或处理器 6 插槽中。

总计	处理器 3 插槽为空												处理器 4/6 插槽 (处理器 3)												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
6																				20		22			6
7																				20		22			7
8																				20		22			8
9																				20		22		24	9
10																				20		22		24	10
11																				20		22		24	11
12															15		17			20		22			12
13													13 不支持 DIMM 内存镜像配置。												13
14															15		17			20		22			14
15															15		17			20		22		24	15
16															15		17			20		22			16
17													17 不支持 DIMM 内存镜像配置。												17
18													13		15		17			20		22		24	18
19													19 不支持 DIMM 内存镜像配置。												19
20													13		15		17			20		22		24	20
21													21 不支持 DIMM 内存镜像配置。												21
22													13		15		17			20		22		24	22
23													23 不支持 DIMM 内存镜像配置。												23
24															15	16	17	18	19	20	21	22			24

三个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序:

- 关于处理器 3 的 DIMM 插入顺序 (针对有 25 到 36 个 DIMM 的系统), 请参阅第 60 页表 39 “装有三个处理器时的独立模式 (处理器 3, 服务器中总共安装了 25 到 36 个 DIMM)”。
- 要继续为有 6 到 24 个 DIMM 的系统插入处理器 1 和 2 的 DIMM, 请参阅第 57 页表 36 “装有三个处理器时的独立模式 (处理器 1 和 2, 服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM)”。

表 39. 装有三个处理器时的独立模式（处理器 3，服务器中总共安装了 25 到 36 个 DIMM）

注：处理器 3 实际安装在处理器 4 或处理器 6 插槽中。

总计 DIMM	处理器 3 插槽为空												处理器 4/6 插槽（处理器 3）												总计 DIM- M
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
25															15	16	17	18	19	20	21	22			25
26															15	16	17	18	19	20	21	22			26
27													13		15		17		19	20	21	22	23	24	27
28															15	16	17	18	19	20	21	22			28
29															15	16	17	18	19	20	21	22			29
30													13		15		17		19	20	21	22	23	24	30
31	31 不支持 DIMM 内存镜像配置。																								31
32															15	16	17	18	19	20					32
33													13		15		17		19	20	21	22	23	24	33
34	34 不支持 DIMM 内存镜像配置。												34 不支持 DIMM 内存镜像配置。												34
35	35 不支持 DIMM 内存镜像配置。												35 不支持 DIMM 内存镜像配置。												35
36													13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	36

三个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 关于处理器 3 的 DIMM 插入顺序（针对 6 到 24 个 DIMM），请参阅第 59 页表 38 “装有三个处理器时的独立模式（处理器 3，服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM）”。
- 要继续为有 25 到 36 个 DIMM 的系统插入处理器 1 和 2 的 DIMM，请参阅第 58 页表 37 “装有三个处理器时的独立模式（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 36 个 DIMM）”。

安装顺序：装有四个处理器时的内存镜像

在服务器中装有四个处理器时内存镜像的内存条安装顺序。

下表显示装有四个处理器时内存镜像的 DIMM 插入顺序。

- 处理器 1 和 2 安装在下方计算托盘的下方主板中。
- 处理器 3 和 4 安装在下方计算托盘或上方计算托盘的上方主板中。

注：在内存升级过程中增加一个或多个 DIMM 时，您可能需要将其他已安装的 DIMM 移动到新位置。

表 40. 装有四个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的内存镜像

总数	处理器 1												处理器 2												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
8								8		10										20		22			8
9								8		10		12								20		22			9
10								8		10		12								20		22			10
11								8		10		12								20		22		24	11
12								8		10		12								20		22		24	12
13			3		5			8		10										20		22		24	13
14			3		5			8		10										20		22		24	14
15			3		5			8		10					15		17			20		22			15
16			3		5			8		10					15		17			20		22			16
17	17 不支持 DIMM 内存镜像配置。												17 不支持 DIMM 内存镜像配置。												17
18	1		3		5			8		10		12			15		17			20		22			18
19	19 不支持 DIMM 内存镜像配置。												19 不支持 DIMM 内存镜像配置。												19
20	1		3		5			8		10		12			15		17			20		22			20
21	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	21
22	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	22
23	23 不支持 DIMM 内存镜像配置。												23 不支持 DIMM 内存镜像配置。												23
24	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	24

四个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 关于处理器 1 和 2 的 DIMM 插入顺序（针对 25 到 48 个 DIMM），请参阅第 62 页表 41 “装有四个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”。
- 要继续为有 8 到 24 个 DIMM 的系统插入处理器 3 和 4 的 DIMM，请参阅第 63 页表 42 “装有四个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”。

表 41. 装有四个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像

总数 DIMM	处理器 1												处理器 2												总计 DIMM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
25	25 不支持 DIMM 内存镜像配置。												25 不支持 DIMM 内存镜像配置。												25
26			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	26
27			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			27
28			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			28
29	29 不支持 DIMM 内存镜像配置。												29 不支持 DIMM 内存镜像配置。												29
30			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			30
31	31 不支持 DIMM 内存镜像配置。												31 不支持 DIMM 内存镜像配置。												31
32			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			32
33	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			33
34	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			34
35	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	35
36	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	36
37	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			37
38	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	38
39	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	39
40	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	40
41	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	41
42	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	42
43	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	43
44	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	44
45	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	45
46	46 不支持 DIMM 内存镜像配置。												46 不支持 DIMM 内存镜像配置。												46
47	47 不支持 DIMM 内存镜像配置。												47 不支持 DIMM 内存镜像配置。												47
48	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	48

四个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 要了解装有 8 到 24 个 DIMM 的系统的处理器 1 和 2 DIMM 插入顺序，请参阅第 61 页表 40 “装有四个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”。
- 要继续为有 25 到 48 个 DIMM 的系统插入处理器 3 和 4 的 DIMM，请参阅第 64 页表 43 “装有四个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”。

表 42. 装有四个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的内存镜像

总计	处理器 3												处理器 4												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
8								8		10										20		22			8
9								8		10										20		22			9
10								8		10		12								20		22			10
11								8		10		12								20		22			11
12								8		10		12								20		22		24	12
13								8		10		12								20		22		24	13
14			3		5			8		10										20		22		24	14
15			3		5			8		10										20		22		24	15
16			3		5			8		10				15		17				20		22			16
17	17 不支持 DIMM 内存镜像配置。												17 不支持 DIMM 内存镜像配置。												17
18			3		5			8		10				15		17				20		22			18
19	19 不支持 DIMM 内存镜像配置。												19 不支持 DIMM 内存镜像配置。												19
20	1		3		5			8		10		12			15		17			20		22			20
21	1		3		5			8		10		12								20		22		24	21
22	1		3		5			8		10		12			15		17			20		22			22
23	23 不支持 DIMM 内存镜像配置。												23 不支持 DIMM 内存镜像配置。												23
24	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	24

四个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 关于处理器 3 和 4 的 DIMM 插入顺序（针对有 25 到 48 个 DIMM 的系统），请参阅第 64 页表 43 “装有四个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”。
- 要继续为有 8 到 24 个 DIMM 的系统插入处理器 1 和 2 的 DIMM，请参阅第 61 页表 40 “装有四个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”。

表 43. 装有四个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像

总计 DIMM	处理器 3												处理器 4												总计 DIMM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
25	25 不支持 DIMM 内存镜像配置。												25 不支持 DIMM 内存镜像配置。												25
26	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	26
27			3	4	5	6	7	8	9	10									20		22		24		27
28	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	28
29	29 不支持 DIMM 内存镜像配置。												29 不支持 DIMM 内存镜像配置。												29
30			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	30
31	31 不支持 DIMM 内存镜像配置。												31 不支持 DIMM 内存镜像配置。												31
32			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			32
33			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			33
34	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			34
35	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			35
36	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	36
37	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			37
38			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	38
39	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	39
40			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			40
41	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			41
42	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17			20		22		24	42
43	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	43
44	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			44
45	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	45
46	46 不支持 DIMM 内存镜像配置。												46 不支持 DIMM 内存镜像配置。												46
47	47 不支持 DIMM 内存镜像配置。												47 不支持 DIMM 内存镜像配置。												47
48	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	48

四个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 关于处理器 3 和 4 的 DIMM 插入顺序（针对 8 到 24 个 DIMM），请参阅第 63 页表 42 “装有四个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”。
- 要继续为有 25 到 48 个 DIMM 的系统插入处理器 1 和 2 的 DIMM，请参阅第 62 页表 41 “装有四个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”。

安装顺序：装有六个处理器时的内存镜像

在服务器中装有六个处理器时内存镜像的内存条安装顺序。

下表显示了在装有六个处理器时内存镜像的 DIMM 插入顺序。

- 处理器 1 和 2 安装在下方计算托盘的下方主板中。
- 处理器 3 和 4 安装在下方计算托盘的上方主板中。
- 处理器 5 安装在上方计算托盘的下方主板中。
- 处理器 6 安装在上方计算托盘的上方主板中（处理器插槽 7）。

注：在内存升级过程中增加一个或多个 DIMM 时，您可能需要将其他已安装的 DIMM 移动到新位置。

表 44. 装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存镜像

总数 DIMM	处理器 1												处理器 2												总计 DIMM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
12								8		10										20		22			12
13								8		10		12								20		22			13
14								8		10		12								20		22		24	14
15								8		10		12								20		22		24	15
16								8		10		12								20		22		24	16
17								8		10		12								20		22		24	17
18								8		10		12								20		22		24	18
19			3		5			8		10										20		22		24	19
20			3		5			8		10					15		17			20		22			20
21			3		5			8		10					15		17			20		22			21
22			3		5			8		10					15		17			20		22			22
23			3		5			8		10					15		17			20		22			23
24			3		5			8		10					15		17			20		22			24

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 1 和 2 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 66 页表 45 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 67 页表 46 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
- 要继续为有 12 到 24 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 68 页表 47 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 71 页表 50 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 74 页表 53 “装有六个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”

表 45. 装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像

总数	处理器 1												处理器 2												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
25	1		3		5			8		10		12			15		17			20		22			25
26	1		3		5			8		10		12			15		17			20		22			26
27	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	27
28	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	28
29	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	29
30	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	30
31	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	31
32	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	32
33	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	33
34	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	34
35	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17			20		22		24	35
36	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	36
37	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17			20		22		24	37
38	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	38
39	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17			20		22		24	39
40			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			40
41	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			41
42			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			42
43	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			43
44			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			44
45	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			45
46			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			46
47	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			47
48			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			48

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 1 和 2 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 65 页表 44 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 67 页表 46 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
- 要继续为有 25 到 48 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 69 页表 48 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 72 页表 51 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 75 页表 54 “装有六个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”

表 46. 装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像

总数	处理器 1												处理器 2												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
49	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			49
50	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	50
51	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	51
52	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	52
53	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	53
54	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	54
55	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	55
56	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	56
57	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	57
58	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	58
59	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	59
60	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	60
61	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	61
62	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	62
63	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	63
64	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	64
65	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	65
66	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	66
67	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	67
68	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	68
69	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	69
70	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	70
71	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	71
72	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	72

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 1 和 2 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 65 页表 44 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 66 页表 45 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
- 要继续为有 49 到 72 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 70 页表 49 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 73 页表 52 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 76 页表 55 “装有六个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”

表 47. 装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存镜像

总计	处理器 3												处理器 4												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
12								8		10									20		22				12
13								8		10									20		22				13
14								8		10									20		22				14
15								8		10		12							20		22				15
16								8		10		12							20		22			24	16
17								8		10		12							20		22			24	17
18								8		10		12							20		22			24	18
19								8		10		12							20		22			24	19
20								8		10		12							20		22			24	20
21			3		5			8		10									20		22			24	21
22			3		5			8		10				15		17			20		22				22
23			3		5			8		10				15		17			20		22				23
24			3		5			8		10				15		17			20		22				24

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 3 和 4 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 69 页表 48 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 70 页表 49 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
- 要继续为有 12 到 24 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 65 页表 44 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 71 页表 50 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 74 页表 53 “装有六个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”

表 48. 装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像

总计	处理器 3												处理器 4												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
25			3		5			8		10					15		17			20		22			25
26			3		5			8		10					15		17			20		22			26
27	1		3		5			8		10		12								20		22		24	27
28			3		5			8		10					15		17			20		22			28
29	29 不支持 DIMM 内存镜像配置。																								29
30	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	30
31			3		5			8		10			13		15		17			20		22		24	31
32	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	32
33	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	33
34	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	34
35	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	35
36	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	36
37	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	37
38	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	38
39	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	39
40	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	40
41	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	41
42			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	42
43			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	43
44			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			44
45			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			45
46			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			46
47			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			47
48			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			48

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 3 和 4 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 68 页表 47 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 70 页表 49 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
- 要继续为有 25 到 48 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 66 页表 45 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 72 页表 51 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 75 页表 54 “装有六个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”

表 49. 装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像

总计 DIMM	处理器 3												处理器 4												总计 DIMM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
49			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			49
50			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			50
51	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			51
52	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	52
53	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	53
54	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	54
55	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	55
56	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	56
57	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	57
58	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	58
59	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	59
60	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	60
61	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	61
62	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	62
63	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	63
64	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	64
65	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	65
66	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	66
67	67 不支持 DIMM 内存镜像配置。																								67
68	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	68
69	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	69
70	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	70
71	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	71
72	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	72

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 3 和 4 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 68 页表 47 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 69 页表 48 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
- 要继续为有 49 到 72 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 67 页表 46 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 73 页表 52 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 76 页表 55 “装有六个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”

表 50. 装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存镜像

总计	处理器 5												处理器 6 插槽为空												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
12								8		10															12
13								8		10															13
14								8		10															14
15								8		10															15
16								8		10															16
17								8		10		12													17
18								8		10		12													18
19								8		10		12													19
20								8		10		12													20
21								8		10		12													21
22								8		10		12													22
23			3		5			8		10															23
24			3		5			8		10															24

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 5 和 6 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 72 页表 51 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 73 页表 52 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
- 要继续为有 12 到 24 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 65 页表 44 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 68 页表 47 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 74 页表 53 “装有六个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”

表 51. 装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像

注：处理器 6 实际安装在处理器 7 插槽中。

总计	处理器 5												处理器 6 插槽为空												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
25			3		5			8		10															25
26			3		5			8		10															26
27								8		10		12													27
28			3		5			8		10															28
29	29 不支持 DIMM 内存镜像配置。																								29
30								8		10		12													30
31			3		5			8		10															31
32			3		5			8		10															32
33	1		3		5			8		10		12													33
34	1		3		5			8		10		12													34
35			3		5			8		10															35
36	1		3		5			8		10		12													36
37	1		3		5			8		10		12													37
38	1		3		5			8		10		12													38
39	1		3		5			8		10		12													39
40	1		3		5			8		10		12													40
41	1		3		5			8		10		12													41
42	1		3		5			8		10		12													42
43	1		3		5			8		10		12													43
44	1		3		5			8		10		12													44
45	1		3		5			8		10		12													45
46			3	4	5	6	7	8	9	10															46
47			3	4	5	6	7	8	9	10															47
48			3	4	5	6	7	8	9	10															48

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 5 和 6 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 71 页表 50 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 73 页表 52 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
- 要继续为有 25 到 48 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 66 页表 45 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 69 页表 48 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 75 页表 54 “装有六个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”

表 52. 装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像

总计	处理器 5												处理器 6 插槽为空												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
49			3	4	5	6	7	8	9	10															49
50			3	4	5	6	7	8	9	10															50
51			3	4	5	6	7	8	9	10															51
52			3	4	5	6	7	8	9	10															52
53	1		3		5			8		10		12													53
54	1		3		5		7	8	9	10	11	12													54
55			3	4	5	6	7	8	9	10															55
56	1		3		5		7	8	9	10	11	12													56
57	1		3		5		7	8	9	10	11	12													57
58			3	4	5	6	7	8	9	10															58
59	1		3		5		7	8	9	10	11	12													59
60	1		3		5		7	8	9	10	11	12													60
61			3	4	5	6	7	8	9	10															61
62	1		3		5		7	8	9	10	11	12													62
63	1		3		5		7	8	9	10	11	12													63
64			3	4	5	6	7	8	9	10															64
65	1		3		5		7	8	9	10	11	12													65
66	1		3		5		7	8	9	10	11	12													66
67	67 不支持 DIMM 内存镜像配置。																								67
68	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													68
69	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													69
70	70 不支持 DIMM 内存镜像配置。																								70
71	71 不支持 DIMM 内存镜像配置。																								71
72	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													72

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 5 和 6 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 71 页表 50 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 72 页表 51 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
- 要继续为有 49 到 72 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 67 页表 46 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 70 页表 49 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 76 页表 55 “装有六个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”

表 53. 装有六个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存镜像

注：处理器 6 实际安装在处理器 7 插槽中。

总计	处理器 7 插槽 (处理器 6)												处理器 8												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
12								8		10															12
13								8		10															13
14								8		10															14
15								8		10															15
16								8		10															16
17								8		10															17
18								8		10		12													18
19								8		10		12													19
20								8		10		12													20
21								8		10		12													21
22								8		10		12													22
23								8		10		12													23
24			3		5			8		10															24

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 7 和 8 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 75 页表 54 “装有六个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 76 页表 55 “装有六个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
- 要继续为有 12 到 24 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 65 页表 44 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 68 页表 47 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 71 页表 50 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”

表 54. 装有六个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像

总计	处理器 7 插槽 (处理器 6)												处理器 8												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
25								8		10		12													25
26			3		5			8		10															26
27								8		10		12													27
28			3		5			8		10															28
29	29 不支持 DIMM 内存镜像配置。																								29
30								8		10		12													30
31								8		10		12													31
32			3		5			8		10															32
33								8		10		12													33
34			3		5			8		10															34
35			3		5			8		10															35
36	1		3		5			8		10		12													36
37			3		5			8		10															37
38			3		5			8		10															38
39	1		3		5			8		10		12													39
40	1		3		5			8		10		12													40
41	1		3		5			8		10		12													41
42	1		3		5			8		10		12													42
43	1		3		5			8		10		12													43
44	1		3		5			8		10		12													44
45	1		3		5			8		10		12													45
46	1		3		5			8		10		12													46
47	1		3		5			8		10		12													47
48			3	4	5	6	7	8	9	10															48

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 7 和 8 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 74 页表 53 “装有六个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 76 页表 55 “装有六个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
- 要继续为有 25 到 48 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 66 页表 45 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 69 页表 48 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 72 页表 51 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”

表 55. 装有六个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像

总计	处理器 7 插槽 (处理器 6)												处理器 8												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
49			3	4	5	6	7	8	9	10															49
50			3	4	5	6	7	8	9	10															50
51			3	4	5	6	7	8	9	10															51
52			3	4	5	6	7	8	9	10															52
53			3	4	5	6	7	8	9	10															53
54	1		3		5		7	8	9	10	11	12													54
55			3	4	5	6	7	8	9	10															55
56			3	4	5	6	7	8	9	10															56
57	1		3		5		7	8	9	10	11	12													57
58			3	4	5	6	7	8	9	10															58
59			3	4	5	6	7	8	9	10															59
60	1		3		5		7	8	9	10	11	12													60
61			3	4	5	6	7	8	9	10															61
62			3	4	5	6	7	8	9	10															62
63	1		3		5		7	8	9	10	11	12													63
64			3	4	5	6	7	8	9	10															64
65			3	4	5	6	7	8	9	10															65
66	1		3		5		7	8	9	10	11	12													66
67	67 不支持 DIMM 内存镜像配置。																								67
68			3	4	5	6	7	8	9	10															68
69	1		3				7	8	9	10	11	12													69
70	70 不支持 DIMM 内存镜像配置。																								70
71	71 不支持 DIMM 内存镜像配置。																								71
72	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													72

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 7 和 8 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 74 页表 53 “装有六个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 75 页表 54 “装有六个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
- 要继续为有 49 到 72 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 67 页表 46 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 70 页表 49 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 73 页表 52 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”

安装顺序：装有八个处理器时的内存镜像

在服务器中装有八个处理器时内存镜像的内存条安装顺序。

下表显示在装有八个处理器时内存镜像的 DIMM 插入顺序。

- 处理器 1 和 2 安装在下方计算托盘的下方主板中。
- 处理器 3 和 4 安装在下方计算托盘的上方主板中。
- 处理器 5 和 6 安装在上方计算托盘的下方主板中。
- 处理器 7 和 8 安装在上方计算托盘的上方主板中。

注：在内存升级过程中增加一个或多个 DIMM 时，您可能需要将其他已安装的 DIMM 移动到新位置。

表 56. 装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存镜像

总数 DIMM	处理器 1												处理器 2												总计 DIMM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
16								8		10										20		22			16
17								8		10		12								20		22			17
18								8		10		12								20		22		24	18
19								8		10		12								20		22		24	19
20								8		10		12								20		22		24	20
21								8		10		12								20		22		24	21
22								8		10		12								20		22		24	22
23								8		10		12								20		22		24	23
24								8		10		12								20		22		24	24

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 1 和 2 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 78 页表 57 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 80 页表 58 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 82 页表 59 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的内存镜像”
- 要继续为有 16 到 24 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 83 页表 60 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 89 页表 64 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 94 页表 68 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”

表 57. 装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像

总数	处理器 1												处理器 2												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
25			3		5			8		10									20		22			24	25
26			3		5			8		10				15		17			20		22				26
27			3		5			8		10				15		17			20		22				27
28			3		5			8		10				15		17			20		22				28
29			3		5			8		10				15		17			20		22				29
30			3		5			8		10				15		17			20		22				30
31			3		5			8		10				15		17			20		22				31
32			3		5			8		10				15		17			20		22				32
33	1		3		5			8		10		12		15		17			20		22				33
34	1		3		5			8		10		12		15		17			20		22				34
35	1		3		5			8		10		12	13	15		17			20		22			24	35
36	1		3		5			8		10		12	13	15		17			20		22			24	36
37	1		3		5		7	8	9	10	11	12		15		17			20		22			24	37
38	1		3		5			8		10		12	13	15		17			20		22			24	38
39	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13	15		17			20		22			24	39
40	1		3		5			8		10		12	13	15		17			20		22			24	40
41	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13	15		17			20		22			24	41
42	1		3		5			8		10		12	13	15		17			20		22			24	42
43	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13	15		17			20		22			24	43
44	1		3		5			8		10		12	13	15		17			20		22			24	44
45	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13	15		17			20		22			24	45
46	1		3		5			8		10		12	13	15		17			20		22			24	46
47	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13	15		17			20		22			24	47
48	1		3		5			8		10		12	13	15		17			20		22			24	48

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 1 和 2 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 77 页表 56 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 80 页表 58 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 82 页表 59 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的内存镜像”
- 要继续为有 25 到 48 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 84 页表 61 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 90 页表 65 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”

- 第 95 页表 69 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”

表 58. 装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像

总数	处理器 1												处理器 2												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
49	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17			20		22		24	49
50			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	50
51	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17			20		22		24	51
52			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			52
53	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			53
54			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			54
55	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			55
56			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			56
57	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			57
58			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			58
59	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			59
60			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			60
61	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			61
62			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			62
63	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			63
64			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			64
65	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			65
66	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			66
67	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	67
68	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			68
69	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	69
70	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	70
71	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	71
72	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	72

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 1 和 2 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 77 页表 56 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 78 页表 57 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 82 页表 59 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的内存镜像”
- 要继续为有 49 到 72 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 86 页表 62 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 92 页表 66 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”

- 第 97 页表 70 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”

表 59. 装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的内存镜像

总数	处理器 1												处理器 2												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
73	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	73
74	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	74
75	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	75
76	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	76
77	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	77
78	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	78
79	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	79
80	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	80
81	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	81
82	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	82
83	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	83
84	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	84
85	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	85
86	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	86
87	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	87
88	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	88
89	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	89
90	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	90
91	91 不支持 DIMM 内存镜像配置。												91 不支持 DIMM 内存镜像配置。												91
92	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	92
93	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	93
94	94 不支持 DIMM 内存镜像配置。												94 不支持 DIMM 内存镜像配置。												94
95	95 不支持 DIMM 内存镜像配置。												95 不支持 DIMM 内存镜像配置。												95
96	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	96

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 1 和 2 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 77 页表 56 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 78 页表 57 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 80 页表 58 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
- 要继续为有 73 到 96 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 88 页表 63 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 93 页表 67 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的内存镜像”

- 第 99 页表 71 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的内存镜像”

表 60. 装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存镜像

总计	处理器 3												处理器 4												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
16								8		10										20		22			16
17								8		10										20		22			17
18								8		10										20		22			18
19								8		10		12								20		22			19
20								8		10		12								20		22		24	20
21								8		10		12								20		22		24	21
22								8		10		12								20		22		24	22
23								8		10		12								20		22		24	23
24								8		10		12								20		22		24	24

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 3 和 4 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 84 页表 61 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 86 页表 62 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 88 页表 63 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的内存镜像”
- 要继续为有 16 到 24 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 77 页表 56 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 89 页表 64 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 94 页表 68 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”

表 61. 装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像

总计 DIMM	处理器 3												处理器 4												总计 DIMM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
25								8		10		12								20		22		24	25
26								8		10		12								20		22		24	26
27			3		5			8		10										20		22		24	27
28			3		5			8		10					15		17			20		22			28
29			3		5			8		10					15		17			20		22			29
30			3		5			8		10					15		17			20		22			30
31			3		5			8		10					15		17			20		22			31
32			3		5			8		10					15		17			20		22			32
33			3		5			8		10					15		17			20		22			33
34			3		5			8		10					15		17			20		22			34
35			3		5			8		10					15		17			20		22			35
36			3		5			8		10					15		17			20		22			36
37			3		5			8		10					15		17			20		22			37
38	1		3		5			8		10		12			15		17			20		22			38
39			3		5			8		10					15		17			20		22			39
40	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	40
41	1		3		5			8		10		12			15		17			20		22			41
42	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	42
43	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	43
44	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	44
45	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	45
46	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	46
47	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	47
48	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	48

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 3 和 4 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 83 页表 60 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 86 页表 62 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 88 页表 63 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的内存镜像”
- 要继续为有 25 到 48 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 78 页表 57 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 90 页表 65 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”

- 第 95 页表 69 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”

表 62. 装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像

总计	处理器 3												处理器 4												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
49	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	49
50	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	50
51	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	51
52	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	52
53	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	53
54			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	54
55			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	55
56			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			56
57			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			57
58			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			58
59			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			59
60			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			60
61			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			61
62			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			62
63			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			63
64			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			64
65			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			65
66			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			66
67	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			67
68			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			68
69	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	69
70			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			70
71	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	71
72	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	72

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 3 和 4 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 83 页表 60 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 84 页表 61 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 88 页表 63 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的内存镜像”
- 要继续为有 49 到 72 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 80 页表 58 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 92 页表 66 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”

- 第 97 页表 70 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”

表 63. 装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的内存镜像

总计	处理器 3												处理器 4												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
73	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	73
74	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			74
75	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	75
76	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			76
77	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	77
78	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	78
79	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	79
80	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	80
81	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	81
82	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	82
83	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	83
84	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	84
85	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	85
86	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	86
87	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	87
88	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	88
89	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	89
90	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	90
91	91 不支持 DIMM 内存镜像配置。												91 不支持 DIMM 内存镜像配置。												91
92	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	92
93	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	93
94	94 不支持 DIMM 内存镜像配置。												94 不支持 DIMM 内存镜像配置。												94
95	95 不支持 DIMM 内存镜像配置。												95 不支持 DIMM 内存镜像配置。												95
96	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	96

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 3 和 4 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 83 页表 60 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 84 页表 61 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 86 页表 62 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
- 要继续为有 73 到 96 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 82 页表 59 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 93 页表 67 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的内存镜像”

- 第 99 页表 71 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的内存镜像”

表 64. 装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存镜像

总计	处理器 5												处理器 6												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
16								8		10										20		22			16
17								8		10										20		22			17
18								8		10										20		22			18
19								8		10										20		22			19
20								8		10										20		22			20
21								8		10		12								20		22			21
22								8		10		12								20		22		24	22
23								8		10		12								20		22		24	23
24								8		10		12								20		22		24	24

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 5 和 6 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 90 页表 65 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 92 页表 66 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 93 页表 67 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的内存镜像”
- 要继续为有 16 到 24 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 77 页表 56 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 83 页表 60 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 94 页表 68 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”

表 65. 装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像

总计 DIMM	处理器 5												处理器 6												总计 DIMM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
25								8		10		12								20		22		24	25
26								8		10		12								20		22		24	26
27								8		10		12								20		22		24	27
28								8		10		12								20		22		24	28
29			3		5			8		10										20		22		24	29
30			3		5			8		10					15		17			20		22			30
31			3		5			8		10					15		17			20		22			31
32			3		5			8		10					15		17			20		22			32
33			3		5			8		10					15		17			20		22			33
34			3		5			8		10					15		17			20		22			34
35			3		5			8		10					15		17			20		22			35
36			3		5			8		10					15		17			20		22			36
37			3		5			8		10					15		17			20		22			37
38			3		5			8		10					15		17			20		22			38
39			3		5			8		10					15		17			20		22			39
40			3		5			8		10					15		17			20		22			40
41			3		5			8		10					15		17			20		22			41
42	1		3		5			8		10		12			15		17			20		22			42
43			3		5			8		10					15		17			20		22			43
44	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	44
45	1		3		5			8		10		12			15		17			20		22			45
46	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	46
47	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	47
48	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	48

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 5 和 6 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 89 页表 64 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 92 页表 66 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 93 页表 67 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的内存镜像”
- 要继续为有 25 到 48 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 78 页表 57 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 84 页表 61 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”

- 第 95 页表 69 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”

表 66. 装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像

总计	处理器 5												处理器 6												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
49	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	49
50	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	50
51	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	51
52	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	52
53	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	53
54	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	54
55	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	55
56	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	56
57	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	57
58			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	58
59			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	59
60			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			60
61			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			61
62			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			62
63			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			63
64			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			64
65			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			65
66			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			66
67			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			67
68			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			68
69	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15	16	17	18	19	20	21	22			69
70			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			70
71	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	71
72	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	72

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 5 和 6 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 89 页表 64 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 90 页表 65 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 93 页表 67 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的内存镜像”
- 要继续为有 49 到 72 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 80 页表 58 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 86 页表 62 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”

- 第 97 页表 70 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”

表 67. 装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的内存镜像

总计	处理器 5												处理器 6												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
73	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	73
74			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			74
75	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	75
76			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			76
77	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	77
78			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			78
79	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	79
80			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			80
81	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	81
82	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			82
83	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	83
84	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			84
85	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	85
86	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	86
87	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	87
88	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	88
89	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	89
90	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	90
91	91 不支持 DIMM 内存镜像配置。												91 不支持 DIMM 内存镜像配置。												91
92	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	92
93	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	93
94	94 不支持 DIMM 内存镜像配置。												94 不支持 DIMM 内存镜像配置。												94
95	95 不支持 DIMM 内存镜像配置。												95 不支持 DIMM 内存镜像配置。												95
96	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	96

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 5 和 6 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 89 页表 64 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 90 页表 65 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 92 页表 66 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
- 要继续为有 73 到 96 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 82 页表 59 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的内存镜像”

- 第 88 页表 63 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的内存镜像”
- 第 99 页表 71 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的内存镜像”

表 68. 装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存镜像

总计 DIMM	处理器 7												处理器 8												总计
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
16								8		10										20		22			16
17								8		10										20		22			17
18								8		10										20		22			18
19								8		10										20		22			19
20								8		10										20		22			20
21								8		10										20		22			21
22								8		10										20		22			22
23								8		10		12								20		22			23
24								8		10		12								20		22		24	24

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 7 和 8 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 95 页表 69 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 97 页表 70 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 99 页表 71 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的内存镜像”
- 要继续为有 16 到 24 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 77 页表 56 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 83 页表 60 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 89 页表 64 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”

表 69. 装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像

总计	处理器 7												处理器 8												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
25								8		10		12								20		22		24	25
26								8		10		12								20		22		24	26
27								8		10		12								20		22		24	27
28								8		10		12								20		22		24	28
29								8		10		12								20		22		24	29
30								8		10		12								20		22		24	30
31			3		5			8		10										20		22		24	31
32			3		5			8		10					15		17			20		22			32
33			3		5			8		10										20		22		24	33
34			3		5			8		10					15		17			20		22			34
35			3		5			8		10										20		22		24	35
36			3		5			8		10					15		17			20		22			36
37			3		5			8		10					15		17			20		22			37
38			3		5			8		10					15		17			20		22			38
39			3		5			8		10					15		17			20		22			39
40			3		5			8		10					15		17			20		22			40
41			3		5			8		10					15		17			20		22			41
42			3		5			8		10					15		17			20		22			42
43			3		5			8		10					15		17			20		22			43
44			3		5			8		10					15		17			20		22			44
45			3		5			8		10					15		17			20		22			45
46	1		3		5			8		10		12			15		17			20		22			46
47			3		5			8		10					15		17			20		22			47
48	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	48

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 7 和 8 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 94 页表 68 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 97 页表 70 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 99 页表 71 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的内存镜像”
- 要继续为有 25 到 48 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 78 页表 57 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 84 页表 61 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”

- 第 90 页表 65 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”

表 70. 装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像

总计	处理器 7												处理器 8												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
49	1		3		5			8		10		12			15		17			20		22			49
50	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	50
51	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	51
52	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	52
53	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	53
54	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	54
55	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	55
56	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	56
57	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	57
58	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	58
59	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	59
60	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	60
61	1		3		5			8		10		12	13		15		17			20		22		24	61
62			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	62
63			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	63
64			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18		20	21	22			64
65			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			65
66			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	66
67			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			67
68			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			68
69			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			69
70			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	70
71	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			71
72	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	72

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 7 和 8 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 94 页表 68 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 95 页表 69 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 99 页表 71 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的内存镜像”
- 要继续为有 49 到 72 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 80 页表 58 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 86 页表 62 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”

- 第 92 页表 66 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”

表 71. 装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的内存镜像

总计	处理器 7												处理器 8												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
73			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			73
74			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	74
75	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	75
76			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			76
77	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			77
78			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	78
79			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			79
80			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			80
81	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	81
82			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	82
83	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			83
84			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			84
85			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	19	19	20	21	22			85
86			3	4	5	6	7	8	9	10			13		15		17			20		22		24	86
87	1		3		5		7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	87
88			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			88
89	1		3		5		7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			89
90	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17			20		22		24	90
91	91 不支持 DIMM 内存镜像配置。												91 不支持 DIMM 内存镜像配置。												91
92	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			92
93	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15		17		19	20	21	22	23	24	93
94	94 不支持 DIMM 内存镜像配置。												94 不支持 DIMM 内存镜像配置。												94
95	95 不支持 DIMM 内存镜像配置。												95 不支持 DIMM 内存镜像配置。												95
96	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	96

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 7 和 8 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 94 页表 68 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 95 页表 69 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 25 到 48 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 97 页表 70 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 49 到 72 个 DIMM）时的内存镜像”
- 要继续为有 73 到 96 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 82 页表 59 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的内存镜像”
 - 第 88 页表 63 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的内存镜像”

- 第 93 页表 67 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 73 到 96 个 DIMM）时的内存镜像”

内存备用

在内存备用模式下，一个内存列可在同一通道上其他列发生故障时作为备用列。备用列作为保留列，不用作活动内存，直到指示发生故障时才会使用。系统的总可用内存中将减去保留容量。内存备用的 **DIMM** 安装顺序根据服务器中安装的处理器和内存条数目而异。

在内存备用保护的系统中超出错误阈值后，发生故障的 **DIMM** 列的内容将复制到备用列。随后使发生故障的列脱机，使备用列联机，代替发生故障的列用作活动内存。由于故障转移过程需要复制内存内容，内存备用提供的内存冗余级别小于内存镜像提供的冗余级别：内存镜像是针对关键应用程序的首选故障保护选择。

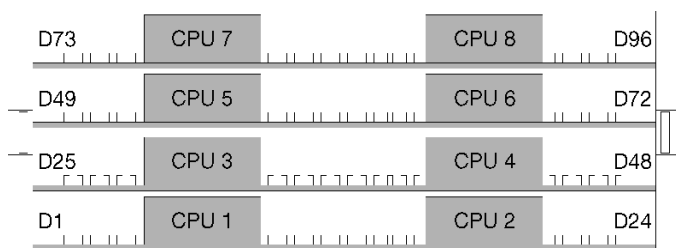


图 4. 处理器和内存条布局

内存备用准则：

- 与同一通道上的所有其他活动内存列相比，备用列必须具有相同或更大的内存容量。
- 如果安装只有一个列的 **DIMM**，请遵循下列插入顺序。
- 如果安装具有多个列的 **DIMM**，请遵循针对独立内存模式指定的插入顺序。请参阅第 6 页“独立内存模式”。

每种所支持处理器配置的内存备用 **DIMM** 插入顺序为：

- 第 102 页“安装顺序：装有两个处理器时的内存备用”
- 第 103 页“安装顺序：装有三个处理器时的内存备用”
- 第 107 页“安装顺序：装有四个处理器时的内存备用”
- 第 111 页“安装顺序：装有六个处理器时的内存备用”
- 第 123 页“安装顺序：装有八个处理器时的内存备用”

有关配置内存设置（例如如何启用内存备用）的信息，请参阅“内存配置”（位于《ThinkSystem SR950 安装指南》）。

安装顺序：装有两个处理器时的内存备用

在服务器中装有两个处理器时内存备用的内存条安装顺序。

下表显示了在装有两个处理器时内存备用的 DIMM 插入顺序。

- 处理器 1 和 2 安装在下方计算托盘的下方主板中。

注：内存备用需要偶数个 DIMM。

表 72. 装有两个处理器时的内存备用，服务器中总共安装了 4 到 24 个 DIMM

总数 DIM- M	处理器 1												处理器 2												总计 DIM- M
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
4							7	8											19	20					4
6					5	6	7	8											19	20					6
8					5	6	7	8									17	18	19	20					8
10					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20					10
12					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			12
14			3	4	5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			14
16			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			16
18			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			18
20			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	20
22	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	22
24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	24

安装顺序：装有三个处理器时的内存备用

在服务器中装有三个处理器时内存备用的内存条安装顺序。

下表显示了在装有三个处理器时内存备用的 DIMM 插入顺序。

- 处理器 1 和 2 安装在下方计算托盘的下方主板中。
- 处理器 3 安装在下方计算托盘或上方计算托盘的上方主板中（处理器插槽 4）。

注：内存备用需要偶数个 DIMM。

表 73. 装有三个处理器时的独立模式（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM）

总数 DIMM	处理器 1												处理器 2												总计 DIM- M
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
6							7	8											19	20					6
8					5	6	7	8											19	20					8
10					5	6	7	8									17	18	19	20					10
12					5	6	7	8									17	18	19	20					12
14					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20					14
16					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			16
18					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			18
20			3	4	5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			20
22			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			22
24			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			24

三个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 要了解装有 26 到 48 个 DIMM 的系统的处理器 1 和 2 DIMM 插入顺序，请参阅第 104 页表 74 “装有三个处理器时的独立模式（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）”。
- 要继续为装有 6 到 24 个 DIMM 的系统插入处理器 3 的 DIMM，请参阅第 105 页表 75 “装有三个处理器时的独立模式（处理器 3，服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM）”。

表 74. 装有三个处理器时的独立模式 (处理器 1 和 2, 服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM)

总数	处理器 1												处理器 2												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
26			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			26
28			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	28
30			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	30
32			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			32
34			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	34
36	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	36

三个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序:

- 要了解装有 6 到 24 个 DIMM 的系统的处理器 1 和 2 DIMM 插入顺序, 请参阅第 103 页表 73 “装有三个处理器时的独立模式 (处理器 1 和 2, 服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM)”。
- 要继续为有 26 到 48 个 DIMM 的系统插入处理器 3 的 DIMM, 请参阅第 106 页表 76 “装有三个处理器时的独立模式 (处理器 3, 服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM)”。

表 75. 装有三个处理器时的独立模式 (处理器 3, 服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM)

总计 DIMM	处理器 3 插槽为空												处理器 4 插槽 (处理器 3)												总计 DIM-M
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
6																			19	20					6
8																			19	20					8
10																			19	20					10
12																	17	18	19	20					12
14																	17	18	19	20					14
16																	17	18	19	20					16
18																	17	18	19	20	21	22			18
20																	17	18	19	20	21	22			20
22																	17	18	19	20	21	22			22
24															15	16	17	18	19	20	21	22			24

三个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序:

- 要了解装有 26 到 48 个 DIMM 的系统的处理器 3 DIMM 插入顺序, 请参阅第 106 页表 76 “装
有三个处理器时的独立模式 (处理器 3, 服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM) ”。
- 要继续为装有 6 到 24 个 DIMM 的系统插入处理器 1 和 2 的 DIMM, 请参阅第 103 页表 73
“装有三个处理器时的独立模式 (处理器 1 和 2, 服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM) ”。

表 76. 装有三个处理器时的独立模式 (处理器 3, 服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM)

总计	处理器 3 插槽为空												处理器 4 插槽 (处理器 3)												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
26															15	16	17	18	19	20	21	22			26
28															15	16	17	18	19	20	21	22			28
30															15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	30
32															15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	32
34															15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	34
36													13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	36

三个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序:

- 要了解装有 6 到 24 个 DIMM 的系统的处理器 3 DIMM 插入顺序, 请参阅第 105 页表 75 “装有三个处理器时的独立模式 (处理器 3, 服务器中总共安装了 6 到 24 个 DIMM)”。
- 要继续为有 26 到 48 个 DIMM 的系统插入处理器 1 和 2 的 DIMM, 请参阅第 104 页表 74 “装有三个处理器时的独立模式 (处理器 1 和 2, 服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM)”。

安装顺序：装有四个处理器时的内存备用

在服务器中装有四个处理器时内存备用的内存条安装顺序。

下表显示了在装有四个处理器时内存备用的 DIMM 插入顺序。

- 处理器 1 和 2 安装在下方计算托盘的下方主板中。
- 处理器 3 和 4 安装在下方计算托盘或上方计算托盘的上方主板中。

注：内存备用需要偶数个 DIMM。

表 77. 装有四个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的内存备用

总数 DIMM	处理器 1												处理器 2												总计 DIMM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
8							7	8											19	20					8
10					5	6	7	8											19	20					10
12					5	6	7	8									17	18	19	20					12
14					5	6	7	8									17	18	19	20					14
16					5	6	7	8									17	18	19	20					16
18					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20					18
20					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			20
22					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			22
24					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			24

四个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 关于处理器 1 和 2 的 DIMM 插入顺序（针对 26 到 48 个 DIMM），请参阅第 108 页表 78 “装有四个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”。
- 要继续为有 8 到 24 个 DIMM 的系统插入处理器 3 和 4 的 DIMM，请参阅第 109 页表 79 “装有四个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的内存备用”。

表 78. 装有四个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用

总数	处理器 1												处理器 2												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
26			3	4	5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			26
28			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			28
30			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			30
32			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			32
34			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			34
36			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	36
38			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	38
40			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	40
42	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	42
44	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	44
46	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	46
48	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	48

四个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 关于处理器 1 和 2 的 DIMM 插入顺序（针对 8 到 24 个 DIMM），请参阅第 107 页表 77 “装有四个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的内存备用”。
- 要继续为有 26 到 48 个 DIMM 的系统插入处理器 3 和 4 的 DIMM，请参阅第 110 页表 80 “装有四个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”。

表 79. 装有四个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的内存备用

总计 DIMM	处理器 3												处理器 4												总计 DIM- M
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
8							7	8											19	20					8
10							7	8											19	20					10
12							7	8											19	20					12
14					5	6	7	8											19	20					14
16					5	6	7	8									17	18	19	20					16
18					5	6	7	8									17	18	19	20					18
20					5	6	7	8									17	18	19	20					20
22					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20					22
24					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			24

四个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 要了解装有 26 到 48 个 DIMM 的系统的处理器 3 和 4 DIMM 插入顺序，请参阅第 110 页表 80 “装有四个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”。
- 要继续为有 8 到 24 个 DIMM 的系统插入处理器 1 和 2 的 DIMM，请参阅第 107 页表 77 “装有四个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的内存备用”。

表 80. 装有四个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用

总计	处理器 3												处理器 4												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
26					5	6	7	8	9	10						17	18	19	20	21	22				26
28					5	6	7	8	9	10						17	18	19	20	21	22				28
30			3	4	5	6	7	8	9	10						17	18	19	20	21	22				30
32			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			32
34			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			34
36			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			36
38			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			38
40			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	40
42			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	42
44			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	44
46	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	46
48	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	48

四个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 要了解装有 8 到 24 个 DIMM 的系统的处理器 3 和 4 DIMM 插入顺序，请参阅第 109 页表 79 “装有四个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 8 到 24 个 DIMM）时的内存备用”。
- 要继续为有 26 到 48 个 DIMM 的系统插入处理器 1 和 2 的 DIMM，请参阅第 108 页表 78 “装有四个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”。

安装顺序：装有六个处理器时的内存备用

在服务器中装有六个处理器时内存备用的内存条安装顺序。

下表显示了在装有六个处理器时内存备用的 DIMM 插入顺序。

- 处理器 1 和 2 安装在下方计算托盘的下方主板中。
- 处理器 3 和 4 安装在下方计算托盘的上方主板中。
- 处理器 5 安装在上方计算托盘的下方主板中。
- 处理器 6 安装在上方计算托盘的上方主板中（处理器插槽 7）。

注：内存备用需要偶数个 DIMM。

表 81. 装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存备用

总数 DIMM	处理器 1												处理器 2												总计 DIMM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
12							7	8											19	20					12
14					5	6	7	8											19	20					14
16					5	6	7	8									17	18	19	20					16
18					5	6	7	8									17	18	19	20					18
20					5	6	7	8									17	18	19	20					20
22					5	6	7	8									17	18	19	20					22
24					5	6	7	8									17	18	19	20					24

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 1 和 2 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 112 页表 82 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 113 页表 83 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
- 要继续为有 16 到 24 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 114 页表 84 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 117 页表 87 “装有六个处理器（处理器 5，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 120 页表 90 “装有六个处理器（处理器 7 插槽，实际是处理器 6，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存备用”

表 82. 装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用

总数	处理器 1												处理器 2												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
26					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20					26
28					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			28
30					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			30
32					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			32
34					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			34
36					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			36
38			3	4	5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			38
40			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			40
42			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			42
44			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			44
46			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			46
48			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			48

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 1 和 2 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 111 页表 81 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 113 页表 83 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
- 要继续为有 26 到 48 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 115 页表 85 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 118 页表 88 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 121 页表 91 “装有六个处理器（处理器 7 插槽，实际是处理器 6，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”

表 83. 装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用

总数	处理器 1												处理器 2												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
50			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			50
52			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	52
54			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	54
56			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	56
58			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	58
60			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	60
62	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	62
64	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	64
66	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	66
68	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	68
70	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	70
72	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	72

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 1 和 2 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 111 页表 81 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 112 页表 82 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
- 要继续为有 50 到 72 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 116 页表 86 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 119 页表 89 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 122 页表 92 “装有六个处理器（处理器 7 插槽，实际是处理器 6，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”

表 84. 装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存备用

总计	处理器 3												处理器 4												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
12							7	8											19	20					12
14							7	8											19	20					14
16							7	8											19	20					16
18					5	6	7	8											19	20					18
20					5	6	7	8									17	18	19	20					20
22					5	6	7	8									17	18	19	20					22
24					5	6	7	8									17	18	19	20					24

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 3 和 4 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 115 页表 85 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 116 页表 86 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
- 要继续为有 16 到 24 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 111 页表 81 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 117 页表 87 “装有六个处理器（处理器 5，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 120 页表 90 “装有六个处理器（处理器 7 插槽，实际是处理器 6，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存备用”

表 85. 装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用

总计	处理器 3												处理器 4												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
26					5	6	7	8									17	18	19	20					26
28					5	6	7	8									17	18	19	20					28
30					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20					30
32					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			32
34					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			34
36					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			36
38					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			38
40					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			40
42			3	4	5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			42
44			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			44
46			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			46
48			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			48

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 3 和 4 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 114 页表 84 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 116 页表 86 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
- 要继续为有 26 到 48 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 112 页表 82 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 118 页表 88 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 121 页表 91 “装有六个处理器（处理器 7 插槽，实际是处理器 6，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”

表 86. 装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用

总计	处理器 3												处理器 4												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
50			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			50
52			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			52
54			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			54
56			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	56
58			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	58
60			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	60
62			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	62
64			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	64
66	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	66
68	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	68
70	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	70
72	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	72

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 3 和 4 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 114 页表 84 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 115 页表 85 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
- 要继续为有 50 到 72 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 113 页表 83 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 119 页表 89 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 122 页表 92 “装有六个处理器（处理器 7 插槽，实际是处理器 6，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”

表 87. 装有六个处理器（处理器 5，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存备用
 注：处理器 6 实际安装在处理器 7 插槽中。

总计	处理器 5												处理器 6 插槽为空												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
12							7	8																	12
14							7	8																	14
16							7	8																	16
18							7	8																	18
20							7	8																	20
22					5	6	7	8																	22
24					5	6	7	8																	24

- 六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：
- 处理器 5 和 6 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 118 页表 88 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 119 页表 89 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
 - 要继续为有 16 到 24 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 111 页表 81 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 114 页表 84 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 120 页表 90 “装有六个处理器（处理器 7 插槽，实际是处理器 6，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存备用”

表 88. 装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用

总计	处理器 5												处理器 6 插槽为空												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
26					5	6	7	8																	26
28					5	6	7	8																	28
30					5	6	7	8																	30
32					5	6	7	8																	32
34					5	6	7	8	9	10															34
36					5	6	7	8	9	10															36
38					5	6	7	8	9	10															38
40					5	6	7	8	9	10															40
42					5	6	7	8	9	10															42
44					5	6	7	8	9	10															44
46			3	4	5	6	7	8	9	10															46
48			3	4	5	6	7	8	9	10															48

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 5 和 6 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 117 页表 87 “装有六个处理器（处理器 5，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 119 页表 89 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
- 要继续为有 26 到 48 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 112 页表 82 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 115 页表 85 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 121 页表 91 “装有六个处理器（处理器 7 插槽，实际是处理器 6，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”

表 89. 装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用

总计	处理器 5												处理器 6 插槽为空												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
50			3	4	5	6	7	8	9	10															50
52			3	4	5	6	7	8	9	10															52
54			3	4	5	6	7	8	9	10															54
56			3	4	5	6	7	8	9	10															56
58			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													58
60			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													60
62			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													62
64			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													64
66			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													66
68			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													68
70	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													70
72	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													72

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 5 和 6 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 117 页表 87 “装有六个处理器（处理器 5，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 118 页表 88 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
- 要继续为有 50 到 72 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 113 页表 83 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 116 页表 86 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 122 页表 92 “装有六个处理器（处理器 7 插槽，实际是处理器 6，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”

表 90. 装有六个处理器（处理器 7 插槽，实际是处理器 6，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存备用

注：处理器 6 实际安装在处理器 7 插槽中。

总计	处理器 7 插槽（处理器 6）												处理器 8												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
12							7	8																	12
14							7	8																	14
16							7	8																	16
18							7	8																	18
20							7	8																	20
22							7	8																	22
24					5	6	7	8																	24

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 7 和 8 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 121 页表 91 “装有六个处理器（处理器 7 插槽，实际是处理器 6，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 122 页表 92 “装有六个处理器（处理器 7 插槽，实际是处理器 6，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
- 要继续为有 16 到 24 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 111 页表 81 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 114 页表 84 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 117 页表 87 “装有六个处理器（处理器 5，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存备用”

表 91. 装有六个处理器（处理器 7 插槽，实际是处理器 6，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用

总计	处理器 7 插槽（处理器 6）												处理器 8												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
26					5	6	7	8																	26
28					5	6	7	8																	28
30					5	6	7	8																	30
32					5	6	7	8																	32
34					5	6	7	8																	34
36					5	6	7	8	9	10															36
38					5	6	7	8	9	10															38
40					5	6	7	8	9	10															40
42					5	6	7	8	9	10															42
44					5	6	7	8	9	10															44
46					5	6	7	8	9	10															46
48			3	4	5	6	7	8	9	10															48

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 7 和 8 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 120 页表 90 “装有六个处理器（处理器 7 插槽，实际是处理器 6，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 122 页表 92 “装有六个处理器（处理器 7 插槽，实际是处理器 6，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
- 要继续为有 26 到 48 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 112 页表 82 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 115 页表 85 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 118 页表 88 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”

表 92. 装有六个处理器（处理器 7 插槽，实际是处理器 6，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用

总计 DIMM	处理器 7 插槽（处理器 6）												处理器 8												总计 DIMM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
50			3	4	5	6	7	8	9	10															50
52			3	4	5	6	7	8	9	10															52
54			3	4	5	6	7	8	9	10															54
56			3	4	5	6	7	8	9	10															56
58			3	4	5	6	7	8	9	10															58
60			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													60
62			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													62
64			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													64
66			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													66
68			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													68
70			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													70
72	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													72

六个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 7 和 8 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 120 页表 90 “装有六个处理器（处理器 7 插槽，实际是处理器 6，服务器中总共安装了 12 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 121 页表 91 “装有六个处理器（处理器 7 插槽，实际是处理器 6，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
- 要继续为有 50 到 72 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 113 页表 83 “装有六个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 116 页表 86 “装有六个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 119 页表 89 “装有六个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”

安装顺序：装有八个处理器时的内存备用

在服务器中装有八个处理器时内存备用的内存条安装顺序。

下表显示在装有八个处理器时内存备用的 DIMM 插入顺序。

- 处理器 1 和 2 安装在下方计算托盘的下方主板中。
- 处理器 3 和 4 安装在下方计算托盘的上方主板中。
- 处理器 5 和 6 安装在上方计算托盘的下方主板中。
- 处理器 7 和 8 安装在上方计算托盘的上方主板中。

注：内存备用需要偶数个 DIMM。

表 93. 装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存备用

总数 DIMM	处理器 1												处理器 2												总计 DIMM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
16							7	8											19	20					16
18					5	6	7	8											19	20					18
20					5	6	7	8											19	20					20
22					5	6	7	8									17	18	19	20					22
24					5	6	7	8									17	18	19	20					24

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 1 和 2 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 124 页表 94 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 125 页表 95 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 126 页表 96 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 74 到 96 个 DIMM）时的内存备用”
- 要继续为有 16 到 24 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 127 页表 97 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 131 页表 101 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 135 页表 105 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存备用”

表 94. 装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用

总数	处理器 1												处理器 2												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
26					5	6	7	8									17	18	19	20					26
28					5	6	7	8									17	18	19	20					28
30					5	6	7	8									17	18	19	20					30
32					5	6	7	8									17	18	19	20					32
34					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20					34
36					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			36
38					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			38
40					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			40
42					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			42
44					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			44
46					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			46
48					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			48

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 1 和 2 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 123 页表 93 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 125 页表 95 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 126 页表 96 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 74 到 96 个 DIMM）时的内存备用”
- 要继续为有 26 到 48 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 128 页表 98 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 132 页表 102 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 136 页表 106 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”

表 95. 装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用

总数	处理器 1												处理器 2												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
50			3	4	5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			50
52			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			52
54			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			54
56			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			56
58			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			58
60			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			60
62			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			62
64			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			64
66			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			66
68			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	68
70			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	70
72			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	72

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 1 和 2 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 123 页表 93 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 124 页表 94 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 126 页表 96 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 74 到 96 个 DIMM）时的内存备用”
- 要继续为有 50 到 72 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 129 页表 99 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 133 页表 103 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 137 页表 107 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”

表 96. 装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 74 到 96 个 DIMM）时的内存备用

总数	处理器 1												处理器 2												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
74			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	74
76			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	76
78			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	78
80			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	80
82	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	82
84	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	84
86	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	86
88	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	88
90	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	90
92	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	92
94	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	94
96	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	96

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 1 和 2 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 123 页表 93 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 124 页表 94 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 125 页表 95 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
- 要继续为有 74 到 96 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 130 页表 100 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 74 到 96 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 134 页表 104 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 74 到 96 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 138 页表 108 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 74 到 96 个 DIMM）时的内存备用”

表 97. 装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存备用

总计	处理器 3												处理器 4												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
16							7	8											19	20					16
18							7	8											19	20					18
20							7	8											19	20					20
22					5	6	7	8											19	20					22
24					5	6	7	8									17	18	19	20					24

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 3 和 4 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 128 页表 98 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 129 页表 99 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 130 页表 100 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 74 到 96 个 DIMM）时的内存备用”
- 要继续为有 16 到 24 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 123 页表 93 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 131 页表 101 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 135 页表 105 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存备用”

表 98. 装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用

总计	处理器 3												处理器 4												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
26					5	6	7	8									17	18	19	20					26
28					5	6	7	8									17	18	19	20					28
30					5	6	7	8									17	18	19	20					30
32					5	6	7	8									17	18	19	20					32
34					5	6	7	8									17	18	19	20					34
36					5	6	7	8									17	18	19	20					36
38					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20					38
40					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			40
42					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			42
44					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			44
46					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			46
48					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			48

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 3 和 4 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 127 页表 97 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 129 页表 99 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 130 页表 100 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 74 到 96 个 DIMM）时的内存备用”
- 要继续为有 26 到 48 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 124 页表 94 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 132 页表 102 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 136 页表 106 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”

表 99. 装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用

总计	处理器 3												处理器 4												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
50					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			50
52					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			52
54			3	4	5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			54
56			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			56
58			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			58
60			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			60
62			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			62
64			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			64
66			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			66
68			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			68
70			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			70
72			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	72

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 3 和 4 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 127 页表 97 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 128 页表 98 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 130 页表 100 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 74 到 96 个 DIMM）时的内存备用”
- 要继续为有 50 到 72 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 125 页表 95 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 133 页表 103 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 137 页表 107 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”

表 100. 装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 74 到 96 个 DIMM）时的内存备用

总计	处理器 3												处理器 4												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
74			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	74
76			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	76
78			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	78
80			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	80
82			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	82
84			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	84
86	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	86
88	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	88
90	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	90
92	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	92
94	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	94
96	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	96

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 3 和 4 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 127 页表 97 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 128 页表 98 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 129 页表 99 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
- 要继续为有 74 到 96 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 126 页表 96 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 74 到 96 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 134 页表 104 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 74 到 96 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 138 页表 108 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 74 到 96 个 DIMM）时的内存备用”

表 101. 装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存备用

总计	处理器 5												处理器 6												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
16							7	8											19	20					16
18							7	8											19	20					18
20							7	8											19	20					20
22							7	8											19	20					22
24							7	8											19	20					24

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 5 和 6 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 132 页表 102 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 133 页表 103 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 134 页表 104 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 74 到 96 个 DIMM）时的内存备用”
- 要继续为有 16 到 24 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 123 页表 93 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 127 页表 97 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 135 页表 105 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存备用”

表 102. 装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用

总计	处理器 5												处理器 6												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
26					5	6	7	8											19	20					26
28					5	6	7	8									17	18	19	20					28
30					5	6	7	8									17	18	19	20					30
32					5	6	7	8									17	18	19	20					32
34					5	6	7	8									17	18	19	20					34
36					5	6	7	8									17	18	19	20					36
38					5	6	7	8									17	18	19	20					38
40					5	6	7	8									17	18	19	20					40
42					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20					42
44					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			44
46					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			46
48					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			48

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 5 和 6 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 131 页表 101 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 133 页表 103 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 134 页表 104 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 74 到 96 个 DIMM）时的内存备用”
- 要继续为有 26 到 48 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 124 页表 94 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 128 页表 98 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 136 页表 106 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”

表 103. 装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用

总计	处理器 5												处理器 6												总计	
	DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		24
50					5	6	7	8	9	10								17	18	19	20	21	22			50
52					5	6	7	8	9	10								17	18	19	20	21	22			52
54					5	6	7	8	9	10								17	18	19	20	21	22			54
56					5	6	7	8	9	10								17	18	19	20	21	22			56
58			3	4	5	6	7	8	9	10								17	18	19	20	21	22			58
60			3	4	5	6	7	8	9	10						15	16	17	18	19	20	21	22			60
62			3	4	5	6	7	8	9	10						15	16	17	18	19	20	21	22			62
64			3	4	5	6	7	8	9	10						15	16	17	18	19	20	21	22			64
66			3	4	5	6	7	8	9	10						15	16	17	18	19	20	21	22			66
68			3	4	5	6	7	8	9	10						15	16	17	18	19	20	21	22			68
70			3	4	5	6	7	8	9	10						15	16	17	18	19	20	21	22			70
72			3	4	5	6	7	8	9	10						15	16	17	18	19	20	21	22			72

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 5 和 6 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 131 页表 101 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 132 页表 102 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 134 页表 104 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 74 到 96 个 DIMM）时的内存备用”
- 要继续为有 50 到 72 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 125 页表 95 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 129 页表 99 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 137 页表 107 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”

表 104. 装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 74 到 96 个 DIMM）时的内存备用

总计	处理器 5												处理器 6												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
74			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			74
76			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	76
78			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	78
80			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	80
82			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	82
84			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	84
86			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	86
88			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	88
90	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	90
92	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	92
94	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	94
96	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	96

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 5 和 6 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 131 页表 101 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 132 页表 102 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 133 页表 103 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
- 要继续为有 74 到 96 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 126 页表 96 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 74 到 96 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 130 页表 100 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 74 到 96 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 138 页表 108 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 74 到 96 个 DIMM）时的内存备用”

表 105. 装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存备用

总计	处理器 7												处理器 8												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
16							7	8											19	20					16
18							7	8											19	20					18
20							7	8											19	20					20
22							7	8											19	20					22
24							7	8											19	20					24

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 7 和 8 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 136 页表 106 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 137 页表 107 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 138 页表 108 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 74 到 96 个 DIMM）时的内存备用”
- 要继续为有 16 到 24 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 123 页表 93 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 127 页表 97 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 131 页表 101 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存备用”

表 106. 装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用

总计	处理器 7												处理器 8												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
26							7	8											19	20					26
28							7	8											19	20					28
30					5	6	7	8											19	20					30
32					5	6	7	8									17	18	19	20					32
34					5	6	7	8									17	18	19	20					34
36					5	6	7	8									17	18	19	20					36
38					5	6	7	8									17	18	19	20					38
40					5	6	7	8									17	18	19	20					40
42					5	6	7	8									17	18	19	20					42
44					5	6	7	8									17	18	19	20					44
46					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20					46
48					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			48

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 7 和 8 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 135 页表 105 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 137 页表 107 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 138 页表 108 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 74 到 96 个 DIMM）时的内存备用”
- 要继续为有 26 到 48 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 124 页表 94 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 128 页表 98 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 132 页表 102 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”

表 107. 装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用

总计	处理器 7												处理器 8												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
50					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			50
52					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			52
54					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			54
56					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			56
58					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			58
60					5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			60
62			3	4	5	6	7	8	9	10							17	18	19	20	21	22			62
64			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			64
66			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			66
68			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			68
70			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			70
72			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			72

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 7 和 8 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 135 页表 105 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 136 页表 106 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 138 页表 108 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 74 到 96 个 DIMM）时的内存备用”
- 要继续为有 50 到 72 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 125 页表 95 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 129 页表 99 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 133 页表 103 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”

表 108. 装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 74 到 96 个 DIMM）时的内存备用

总计	处理器 7												处理器 8												总计
DIMM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DIMM
74			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			74
76			3	4	5	6	7	8	9	10					15	16	17	18	19	20	21	22			76
78			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22			78
80			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	80
82			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	82
84			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	84
86			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	86
88			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	88
90			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	90
92			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	92
94	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	94
96	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	96

八个处理器系统的相关 DIMM 插入顺序：

- 处理器 7 和 8 的 DIMM 插入顺序：
 - 第 135 页表 105 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 16 到 24 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 136 页表 106 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 26 到 48 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 137 页表 107 “装有八个处理器（处理器 7 和 8，服务器中总共安装了 50 到 72 个 DIMM）时的内存备用”
- 要继续为有 74 到 96 个 DIMM 的系统插入 DIMM：
 - 第 126 页表 96 “装有八个处理器（处理器 1 和 2，服务器中总共安装了 74 到 96 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 130 页表 100 “装有八个处理器（处理器 3 和 4，服务器中总共安装了 74 到 96 个 DIMM）时的内存备用”
 - 第 134 页表 104 “装有八个处理器（处理器 5 和 6，服务器中总共安装了 74 到 96 个 DIMM）时的内存备用”

第 3 章 DCPMM 安装顺序

服务器还支持 **Intel Optane DC Persistent Memory Module (DCPMM)**。根据此信息确定正确的安装顺序，具体取决于配置。

注：

- 安装 DCPMM 和 DRAM DIMM 之前，请参阅《设置指南》中的“**DC Persistent Memory Module (DCPMM) 设置**”，并确保满足所有要求。
- 要验证当前安装的处理器是否支持 DCPMM，请检查处理器描述中的四位数字。仅描述同时满足以下两条要求的处理器支持 DCPMM。
 - 第一位数字是 5 或更大。

注：此规则唯一的一个例外是 *Intel Xeon Silver 4215*，该处理器也支持 DCPMM。

- 第二位数字是 2。

示例：*Intel Xeon 5215L* 和 *Intel Xeon Platinum 8280M*

如果当前安装的处理器不支持 DCPMM，请更换为支持 DCPMM 的处理器。

- 支持的内存容量范围根据以下处理器类型的不同而有所不同。
 - 大容量内存类 (L)：处理器的四位数字后跟 L（例如：*Intel Xeon 5215 L*）
 - 中容量内存类 (M)：处理器的四位数字后跟 M（例如：*Intel Xeon Platinum 8280 M*）
 - 其他：支持 DCPMM 的其他处理器（例如：*Intel Xeon Gold 5222*）

此外，您也可以使用以下网站提供的内存配置器：

http://1config.lenovo.com/#!/memory_configuration

应用直连模式

在应用直连模式下，DCPMM 用作特定应用程序可直接访问的独立持久性内存资源，而 DRAM DIMM 用作系统内存。

在实施应用直连模式时，可以安装任何支持的、任意容量的 DIMM。

DCPMM 安装顺序：装有两个处理器时的应用直连模式

在实施应用直连模式时，可以安装任何支持的、任意容量的 DIMM。

当服务器中装有两个处理器时：

- 处理器 1 和 2 安装在下方计算托盘的下方主板中。

实施装有八个处理器的应用直连模式时支持多种配置：

- 每个处理器 6 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 4 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 2 个 DCPMM/8 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 2 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 2 个 DCPMM/4 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 1 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 系统中 1 个 DCPMM

每个处理器 6 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 109. 每个处理器装有 6 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式（2 个处理器）

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D

每个处理器 4 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 110. 每个处理器装有 4 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式（2 个处理器）

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D

每个处理器 2 个 DCPMM/8 个 DRAM DIMM

表 111. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 8 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式（8 个处理器）

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

表 111. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 8 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式 (8 个处理器) (续)

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D	D	D	D	D	D	D	D		P	P		D	D	D	D	D	D	D			P

每个处理器 2 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 112. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式 (2 个处理器)

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D

每个处理器 2 个 DCPMM/4 个 DRAM DIMM

表 113. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 4 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式 (2 个处理器)

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P

每个处理器 1 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 114. 装有 1 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 的应用直连模式

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D		P	D		D		D	D		D		D		P	D		D		D

系统中 1 个 DCPMM

表 115. 系统中装有 1 个 DCPMM 时的应用直连模式

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

表 115. 系统中装有 1 个 DCPMM 时的应用直连模式（续）

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D		P	D		D		D	D		D		D			D		D		D

DCPMM 安装顺序：装有四个处理器时的应用直连模式

在实施应用直连模式时，可以安装任何支持的、任意容量的 DIMM。

当服务器中装有八个处理器时：

- 处理器 1 和 2 安装在下方计算托盘的下方主板中。
- 处理器 3 和 4 安装在下方计算托盘的上方主板中。

实施装有八个处理器的应用直连模式时支持多种配置：

- 每个处理器 6 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 4 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 2 个 DCPMM/8 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 2 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 2 个 DCPMM/4 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 1 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 系统中 1 个 DCPMM

每个处理器 6 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 116. 每个处理器装有 6 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式（4 个处理器）

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D

每个处理器 4 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 117. 每个处理器装有 4 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式（4 个处理器）

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D

每个处理器 2 个 DCPMM/8 个 DRAM DIMM

表 118. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 8 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式 (8 个处理器)

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D	D	D	D	D	D	D	D		P	P		D	D	D	D	D	D	D			P
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D	D	D	D	D	D	D	D		P	P		D	D	D	D	D	D	D			P

每个处理器 2 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 119. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式 (4 个处理器)

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D

每个处理器 2 个 DCPMM/4 个 DRAM DIMM

表 120. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 4 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式 (4 个处理器)

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P

每个处理器 1 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 121. 装有 1 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 的应用直连模式

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D		P	D		D		D	D		D		D		P	D		D		D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D		P	D		D		D	D		D		D		P	D		D		D

系统中 1 个 DCPMM

表 122. 系统中装有 1 个 DCPMM 时的应用直连模式

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D		P	D		D		D	D		D		D			D		D		D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D			D		D		D	D		D		D			D		D		D

DCPMM 安装顺序：装有六个处理器时的应用直连模式

在实施应用直连模式时，可以安装任何支持的、任意容量的 DIMM。

当服务器中装有八个处理器时：

- 处理器 1 和 2 安装在下方计算托盘的下方主板中。
- 处理器 3 和 4 安装在下方计算托盘的上方主板中。
- 处理器 5 和 6 安装在上方计算托盘的下方主板中。

实施装有八个处理器的应用直连模式时支持多种配置：

- 每个处理器 6 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 4 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 2 个 DCPMM/8 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 2 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 2 个 DCPMM/4 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 1 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 系统中 1 个 DCPMM

每个处理器 6 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 123. 每个处理器装有 6 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式（6 个处理器）

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D

每个处理器 4 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 124. 每个处理器装有 4 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式（6 个处理器）

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

表 124. 每个处理器装有 4 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式 (6 个处理器) (续)

D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D

每个处理器 2 个 DCPMM/8 个 DRAM DIMM

表 125. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 8 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式 (8 个处理器)

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D	D	D	D	D	D	D	D		P	P		D	D	D	D	D	D	D	D		P
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D	D	D	D	D	D	D	D		P	P		D	D	D	D	D	D	D	D		P
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D	D	D	D	D	D	D	D		P	P		D	D	D	D	D	D	D	D		P

每个处理器 2 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 126. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式 (6 个处理器)

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D
处理器 5												处理器 6											

表 126. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式 (6 个处理器) (续)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D

每个处理器 2 个 DCPMM/4 个 DRAM DIMM

表 127. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 4 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式 (6 个处理器)

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P

每个处理器 1 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 128. 装有 1 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 的应用直连模式

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D		P	D		D		D	D		D		D		P	D		D		D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D		P	D		D		D	D		D		D		P	D		D		D
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D		P	D		D		D	D		D		D		P	D		D		D

系统中 1 个 DCPMM

表 129. 系统中装有 1 个 DCPMM 时的应用直连模式

在下表中:

表 129. 系统中装有 1 个 DCPMM 时的应用直连模式 (续)

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D		P	D		D		D	D		D		D			D		D		D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D			D		D		D	D		D		D			D		D		D
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D			D		D		D	D		D		D			D		D		D

DCPMM 安装顺序：装有八个处理器时的应用直连模式

在实施应用直连模式时，可以安装任何支持的、任意容量的 DIMM。

当服务器中装有八个处理器时：

- 处理器 1 和 2 安装在下方计算托盘的下方主板中。
- 处理器 3 和 4 安装在下方计算托盘的上方主板中。
- 处理器 5 和 6 安装在上方计算托盘的下方主板中。
- 处理器 7 和 8 安装在上方计算托盘的上方主板中。

实施装有八个处理器的应用直连模式时支持多种配置：

- 每个处理器 6 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 4 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 2 个 DCPMM/8 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 2 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 2 个 DCPMM/4 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 1 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 系统中 1 个 DCPMM

每个处理器 6 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 130. 每个处理器装有 6 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式（8 个处理器）

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D
处理器 7												处理器 8											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D

每个处理器 4 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 131. 每个处理器装有 4 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式（8 个处理器）

在下表中：

- P = DCPMM

表 131. 每个处理器装有 4 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式 (8 个处理器) (续)

• D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D
处理器 7												处理器 8											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D

每个处理器 2 个 DCPMM/8 个 DRAM DIMM

表 132. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 8 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式 (8 个处理器)

在下表中:

• P = DCPMM

• D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D	D	D	D	D	D	D	D		P	P		D	D	D	D	D	D	D	D		P
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D	D	D	D	D	D	D	D		P	P		D	D	D	D	D	D	D	D		P
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D	D	D	D	D	D	D	D		P	P		D	D	D	D	D	D	D	D		P
处理器 7												处理器 8											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D	D	D	D	D	D	D	D		P	P		D	D	D	D	D	D	D	D		P

每个处理器 2 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 133. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式 (8 个处理器)

在下表中:

• P = DCPMM

表 133. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式 (8 个处理器) (续)

- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D
处理器 7												处理器 8											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D

每个处理器 2 个 DCPMM/4 个 DRAM DIMM

表 134. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 4 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式 (8 个处理器)

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P
处理器 7												处理器 8											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P

每个处理器 1 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 135. 装有 1 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 的应用直连模式

在下表中:

- P = DCPMM

表 135. 装有 1 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 的应用直连模式 (续)

- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D		P	D		D		D	D		D		D		P	D		D		D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D		P	D		D		D	D		D		D		P	D		D		D
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D		P	D		D		D	D		D		D		P	D		D		D
处理器 7												处理器 8											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D		P	D		D		D	D		D		D		P	D		D		D

系统中 1 个 DCPMM

表 136. 系统中装有 1 个 DCPMM 时的应用直连模式

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D		P	D		D		D	D		D		D			D		D		D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D			D		D		D	D		D		D			D		D		D
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D			D		D		D	D		D		D			D		D		D
处理器 7												处理器 8											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D			D		D		D	D		D		D			D		D		D

混合内存模式

在混合内存模式下, 1-99% 的 DCPMM 容量用作系统内存。此模式下, 一定百分比的 DCPMM 容量可供特定应用程序直接访问 (应用直连), 剩余部分则用作系统内存。DCPMM 用作应用直连的部分显示为持久内存, 而剩余的 DCPMM 容量则显示为系统内存。DRAM DIMM 在此模式中用作高速缓存。

在实施混合内存模式时，可以安装任何支持的、任意容量的 DIMM。

DCPMM 安装顺序：装有两个处理器时的混合内存模式

在实施混合内存模式时，可以安装任何支持的、任意容量的 DIMM。

当服务器中装有两个处理器时：

- 处理器 1 和 2 安装在下方计算托盘的下方主板中。

实施装有六个处理器的混合内存模式时支持多种配置：

- 每个处理器 6 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 4 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 2 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 2 个 DCPMM/4 个 DRAM DIMM

每个处理器 6 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 137. 每个处理器装有 6 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的混合内存模式（2 个处理器）

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D

每个处理器 4 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 138. 每个处理器装有 4 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的混合内存模式（2 个处理器）

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D

每个处理器 2 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

注：仅建议为此配置使用 RDIMM

表 139. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的混合内存模式（2 个处理器）

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

表 139. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的混合内存模式 (2 个处理器) (续)

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D

每个处理器 2 个 DCPMM/4 个 DRAM DIMM

表 140. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 4 个 DRAM DIMM 时的混合内存模式 (2 个处理器)

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P

DCPMM 安装顺序：装有四个处理器时的混合内存模式

在实施混合内存模式时，可以安装任何支持的、任意容量的 DIMM。

当服务器中装有四个处理器时：

- 处理器 1 和 2 安装在下方计算托盘的下方主板中。
- 处理器 3 和 4 安装在下方计算托盘的上方主板中。

实施装有六个处理器的混合内存模式时支持多种配置：

- 每个处理器 6 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 4 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 2 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 2 个 DCPMM/4 个 DRAM DIMM

每个处理器 6 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 141. 每个处理器装有 6 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的混合内存模式（4 个处理器）

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D

每个处理器 4 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 142. 每个处理器装有 4 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的混合内存模式（4 个处理器）

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D

每个处理器 2 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

注：仅建议为此配置使用 RDIMM

表 143. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的混合内存模式 (4 个处理器)

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D

每个处理器 2 个 DCPMM/4 个 DRAM DIMM

表 144. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 4 个 DRAM DIMM 时的混合内存模式 (4 个处理器)

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P

DCPMM 安装顺序：装有六个处理器时的混合内存模式

在实施混合内存模式时，可以安装任何支持的、任意容量的 DIMM。

当服务器中装有六个处理器时：

- 处理器 1 和 2 安装在下方计算托盘的下方主板中。
- 处理器 3 和 4 安装在下方计算托盘的上方主板中。
- 处理器 5 和 6 安装在上方计算托盘的下方主板中。

实施装有六个处理器的混合内存模式时支持多种配置：

- 每个处理器 6 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 4 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 2 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 2 个 DCPMM/4 个 DRAM DIMM

每个处理器 6 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 145. 每个处理器装有 6 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的混合内存模式（6 个处理器）

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D

每个处理器 4 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 146. 每个处理器装有 4 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的混合内存模式（6 个处理器）

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

表 146. 每个处理器装有 4 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的混合内存模式 (6 个处理器) (续)

D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D

每个处理器 2 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

注: 仅建议为此配置使用 RDIMM

表 147. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的混合内存模式 (6 个处理器)

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D

每个处理器 2 个 DCPMM/4 个 DRAM DIMM

表 148. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 4 个 DRAM DIMM 时的混合内存模式 (6 个处理器)

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P

DCPMM 安装顺序：装有八个处理器时的混合内存模式

在实施混合内存模式时，可以安装任何支持的、任意容量的 DIMM。

当服务器中装有八个处理器时：

- 处理器 1 和 2 安装在下方计算托盘的下方主板中。
- 处理器 3 和 4 安装在下方计算托盘的上方主板中。
- 处理器 5 和 6 安装在上方计算托盘的下方主板中。
- 处理器 7 和 8 安装在上方计算托盘的上方主板中。

实施装有八个处理器的混合内存模式时支持多种配置：

- 每个处理器 6 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 4 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 2 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 2 个 DCPMM/4 个 DRAM DIMM

每个处理器 6 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 149. 每个处理器装有 6 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的混合内存模式（8 个处理器）

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D
处理器 7												处理器 8											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D

每个处理器 4 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 150. 每个处理器装有 4 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的混合内存模式（8 个处理器）

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

表 150. 每个处理器装有 4 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的混合内存模式 (8 个处理器) (续)

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D
处理器 7												处理器 8											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D

每个处理器 2 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

注：仅建议为此配置使用 RDIMM

表 151. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的混合内存模式 (8 个处理器)

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D
处理器 7												处理器 8											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D

每个处理器 2 个 DCPMM/4 个 DRAM DIMM

表 152. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 4 个 DRAM DIMM 时的混合内存模式 (8 个处理器)

在下表中：

- P = DCPMM

表 152. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 4 个 DRAM DIMM 时的混合内存模式（8 个处理器）（续）

• D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P
处理器 7												处理器 8											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P

内存模式

在内存模式下，100% 的 DCPMM 容量用作系统内存。DRAM DIMM 用作高速缓存。

在实施内存模式时，可以安装任何支持的、任意容量的 DIMM。

DCPMM 安装顺序：装有两个处理器时的内存模式

在实施内存模式时，可以安装任何支持的、任意容量的 DIMM。

当服务器中装有两个处理器时：

- 处理器 1 和 2 安装在下方计算托盘的下方主板中。

实施装有两个处理器的内存模式时支持多种配置：

- 每个处理器 6 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 4 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 2 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 2 个 DCPMM/4 个 DRAM DIMM

每个处理器 6 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 153. 每个处理器装有 6 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的内存模式（2 个处理器）

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D

每个处理器 4 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 154. 每个处理器装有 4 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的内存模式（2 个处理器）

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D

每个处理器 2 个 DCPMM/8 个 DRAM DIMM

表 155. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 8 个 DRAM DIMM 时的内存模式（2 个处理器）

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D	D	D	D	D	D	D	D		P	P		D	D	D	D	D	D	D			P

每个处理器 2 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 156. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的内存模式 (2 个处理器)

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

注: 在此配置中, 仅建议为 DRAM DIMM 使用 RDIMM。

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D

每个处理器 2 个 DCPMM/4 个 DRAM DIMM

表 157. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 4 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式 (2 个处理器)

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P

DCPMM 安装顺序：装有四个处理器时的内存模式

在实施内存模式时，可以安装任何支持的、任意容量的 DIMM。但是，应考虑使用大于 32 GB 的 DIMM。

当服务器中装有四个处理器时：

- 处理器 1 和 2 安装在下方计算托盘的下方主板中。
- 处理器 3 和 4 安装在下方计算托盘的上方主板中。

实施装有四个处理器的内存模式时支持多种配置：

- 每个处理器 6 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 4 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 2 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 2 个 DCPMM/4 个 DRAM DIMM

每个处理器 6 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 158. 每个处理器装有 6 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的内存模式（4 个处理器）

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D

每个处理器 4 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 159. 每个处理器装有 4 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的内存模式（4 个处理器）

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D

每个处理器 2 个 DCPMM/8 个 DRAM DIMM

表 160. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 8 个 DRAM DIMM 时的内存模式 (4 个处理器)

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D	D	D	D	D	D	D	D		P	P		D	D	D	D	D	D	D			P
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D	D	D	D	D	D	D	D		P	P		D	D	D	D	D	D	D			P

每个处理器 2 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 161. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的内存模式 (4 个处理器)

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

注: 在此配置中, 仅建议为 DRAM DIMM 使用 RDIMM。

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D

每个处理器 2 个 DCPMM/4 个 DRAM DIMM

表 162. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 4 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式 (4 个处理器)

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P

DCPMM 安装顺序：装有六个处理器时的内存模式

在实施内存模式时，可以安装任何支持的、任意容量的 DIMM。但是，应考虑使用大于 32 GB 的 DIMM。

当服务器中装有六个处理器时：

- 处理器 1 和 2 安装在下方计算托盘的下方主板中。
- 处理器 3 和 4 安装在下方计算托盘的上方主板中。
- 处理器 5 和 6 安装在上方计算托盘的下方主板中。

实施装有六个处理器的内存模式时支持多种配置：

- 每个处理器 6 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 4 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 2 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 2 个 DCPMM/4 个 DRAM DIMM

每个处理器 6 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 163. 每个处理器装有 6 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的内存模式 (6 个处理器)

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D

每个处理器 4 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 164. 每个处理器装有 4 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的内存模式 (6 个处理器)

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D
处理器 3												处理器 4											

表 164. 每个处理器装有 4 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的内存模式 (6 个处理器) (续)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D

每个处理器 2 个 DCPMM/8 个 DRAM DIMM

表 165. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 8 个 DRAM DIMM 时的内存模式 (6 个处理器)

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D	D	D	D	D	D	D	D		P	P		D	D	D	D	D	D	D		P	
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D	D	D	D	D	D	D	D		P	P		D	D	D	D	D	D	D		P	
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D	D	D	D	D	D	D	D		P	P		D	D	D	D	D	D	D		P	

每个处理器 2 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 166. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的内存模式 (6 个处理器)

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

注: 在此配置中, 仅建议为 DRAM DIMM 使用 RDIMM。

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D

每个处理器 2 个 DCPMM/4 个 DRAM DIMM

表 167. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 4 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式 (6 个处理器)

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P

DCPMM 安装顺序：装有八个处理器时的内存模式

在实施内存模式时，可以安装任何支持的、任意容量的 DIMM。但是，应考虑使用大于 32 GB 的 DIMM。

- 当服务器中装有八个处理器时：
- 处理器 1 和 2 安装在下方计算托盘的下方主板中。
 - 处理器 3 和 4 安装在下方计算托盘的上方主板中。
 - 处理器 5 和 6 安装在上方计算托盘的下方主板中。
 - 处理器 7 和 8 安装在上方计算托盘的上方主板中。

实施装有八个处理器的内存模式时支持多种配置：

- 每个处理器 6 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 4 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 2 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM
- 每个处理器 2 个 DCPMM/4 个 DRAM DIMM

每个处理器 6 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 168. 每个处理器装有 6 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的内存模式（8 个处理器）

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D
处理器 7												处理器 8											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D	D	P	D	P	D	P	P	D	P	D	P	D

每个处理器 4 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 169. 每个处理器装有 4 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的内存模式（8 个处理器）

在下表中：

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

表 169. 每个处理器装有 4 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的内存模式 (8 个处理器) (续)

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D
处理器 7												处理器 8											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D	P	D	P	P	D	P	D		D	D		D	P	D	P	P	D	P	D		D

每个处理器 2 个 DCPMM/8 个 DRAM DIMM

表 170. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 8 个 DRAM DIMM 时的内存模式 (8 个处理器)

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D	D	D	D	D	D	D	D		P	P		D	D	D	D	D	D	D	D		P
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D	D	D	D	D	D	D	D		P	P		D	D	D	D	D	D	D	D		P
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D	D	D	D	D	D	D	D		P	P		D	D	D	D	D	D	D	D		P
处理器 7												处理器 8											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D	D	D	D	D	D	D	D		P	P		D	D	D	D	D	D	D	D		P

每个处理器 2 个 DCPMM/6 个 DRAM DIMM

表 171. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的内存模式 (8 个处理器)

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

表 171. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 6 个 DRAM DIMM 时的内存模式 (8 个处理器) (续)

注: 在此配置中, 仅建议为 DRAM DIMM 使用 RDIMM。

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D
处理器 7												处理器 8											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D		D		D	P	P	D		D		D	D		D		D	P	P	D		D		D

每个处理器 2 个 DCPMM/4 个 DRAM DIMM

表 172. 每个处理器装有 2 个 DCPMM 和 4 个 DRAM DIMM 时的应用直连模式 (8 个处理器)

在下表中:

- P = DCPMM
- D = DRAM DIMM

处理器 1												处理器 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P
处理器 3												处理器 4											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P
处理器 5												处理器 6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P
处理器 7												处理器 8											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P		D		D			D		D		P	P		D		D			D		D		P

索引

d

DCPMM 安装顺序 139

内存模式 (2 个 CPU)	164
内存模式 (4 个 CPU)	166
内存模式 (6 个 CPU)	168
内存模式 (8 个 CPU)	171
应用直连模式 (2 个 CPU)	140
应用直连模式 (4 个 CPU)	143
应用直连模式 (6 个 CPU)	146
应用直连模式 (8 个 CPU)	150
混合内存模式 (2 个 CPU)	155
混合内存模式 (4 个 CPU)	157
混合内存模式 (6 个 CPU)	159
混合内存模式 (8 个 CPU)	161

DIMM 安装顺序 5

内存备用 101	
内存备用 (2 个 CPU)	102
内存备用 (3 个 CPU)	103
内存备用 (4 个 CPU)	107
内存备用 (6 个 CPU)	111
内存备用 (8 个 CPU)	123
内存镜像 55	
内存镜像 (2 个 CPU)	56
内存镜像 (3 个 CPU)	57
内存镜像 (4 个 CPU)	61
内存镜像 (6 个 CPU)	65
内存镜像 (8 个 CPU)	77
独立内存模式 6	
独立内存模式 (2 个 CPU)	7
独立内存模式 (3 个 CPU)	8
独立内存模式 (4 个 CPU)	12
独立内存模式 (6 个 CPU)	16
独立内存模式 (8 个 CPU)	27
非镜像内存模式 6	
非镜像内存模式 (2 个 CPU)	7
非镜像内存模式 (3 个 CPU)	8
非镜像内存模式 (4 个 CPU)	12
非镜像内存模式 (6 个 CPU)	16
非镜像内存模式 (8 个 CPU)	27

□

内存准则 1

内存备用 101

DIMM 安装顺序 101	
DIMM 安装顺序 (2 个 CPU)	102
DIMM 安装顺序 (3 个 CPU)	103
DIMM 安装顺序 (4 个 CPU)	107
DIMM 安装顺序 (6 个 CPU)	111
DIMM 安装顺序 (8 个 CPU)	123

内存条安装顺序 101

内存条安装顺序 (2 个 CPU)	102
内存条安装顺序 (3 个 CPU)	103
内存条安装顺序 (4 个 CPU)	107
内存条安装顺序 (6 个 CPU)	111
内存条安装顺序 (8 个 CPU)	123

内存条准则 1

内存条安装规则 and 安装顺序 5

内存条安装顺序

内存备用 101	
内存备用 (2 个 CPU)	102
内存备用 (3 个 CPU)	103
内存备用 (4 个 CPU)	107
内存备用 (6 个 CPU)	111
内存备用 (8 个 CPU)	123
内存镜像 55	
内存镜像 (2 个 CPU)	56
内存镜像 (3 个 CPU)	57
内存镜像 (4 个 CPU)	61
内存镜像 (6 个 CPU)	65
内存镜像 (8 个 CPU)	77

独立内存模式 6

独立内存模式 (2 个 CPU)	7
独立内存模式 (3 个 CPU)	8
独立内存模式 (4 个 CPU)	12
独立内存模式 (6 个 CPU)	16
独立内存模式 (8 个 CPU)	27

内存模式

DCPMM 安装顺序 (2 个 CPU)	164
DCPMM 安装顺序 (4 个 CPU)	166
DCPMM 安装顺序 (6 个 CPU)	168
DCPMM 安装顺序 (8 个 CPU)	171

内存镜像 55

DIMM 安装顺序 55	
DIMM 安装顺序 (2 个 CPU)	56
DIMM 安装顺序 (3 个 CPU)	57
DIMM 安装顺序 (4 个 CPU)	61
DIMM 安装顺序 (6 个 CPU)	65
DIMM 安装顺序 (8 个 CPU)	77

内存条安装顺序 55

内存条安装顺序 (2 个 CPU)	56
内存条安装顺序 (3 个 CPU)	57
内存条安装顺序 (4 个 CPU)	61
内存条安装顺序 (6 个 CPU)	65
内存条安装顺序 (8 个 CPU)	77

γ

准则

内存 1

内存条 1



安装顺序

DCPMM 139

DCPMM (内存模式 - 2 个 CPU)	164
DCPMM (内存模式 - 4 个 CPU)	166
DCPMM (内存模式 - 6 个 CPU)	168
DCPMM (内存模式 - 8 个 CPU)	171
DCPMM (应用直连模式 - 2 个 CPU)	140
DCPMM (应用直连模式 - 4 个 CPU)	143
DCPMM (应用直连模式 - 6 个 CPU)	146
DCPMM (应用直连模式 - 8 个 CPU)	150
DCPMM (混合内存模式 - 2 个 CPU)	155
DCPMM (混合内存模式 - 4 个 CPU)	157
DCPMM (混合内存模式 - 6 个 CPU)	159
DCPMM (混合内存模式 - 8 个 CPU)	161

DIMM 5

DIMM (内存备用)	101
DIMM (内存备用 - 2 个 CPU)	102
DIMM (内存备用 - 3 个 CPU)	103
DIMM (内存备用 - 4 个 CPU)	107
DIMM (内存备用 - 6 个 CPU)	111
DIMM (内存备用 - 8 个 CPU)	123
DIMM (内存镜像)	55
DIMM (内存镜像 - 2 个 CPU)	56
DIMM (内存镜像 - 3 个 CPU)	57
DIMM (内存镜像 - 4 个 CPU)	61
DIMM (内存镜像 - 6 个 CPU)	65
DIMM (内存镜像 - 8 个 CPU)	77
DIMM (独立内存模式)	6
DIMM (独立内存模式 - 2 个 CPU)	7
DIMM (独立内存模式 - 3 个 CPU)	8
DIMM (独立内存模式 - 4 个 CPU)	12
DIMM (独立内存模式 - 6 个 CPU)	16
DIMM (独立内存模式 - 8 个 CPU)	27

内存条 5

内存条 (内存备用)	101
内存条 (内存备用 - 2 个 CPU)	102
内存条 (内存备用 - 3 个 CPU)	103
内存条 (内存备用 - 4 个 CPU)	107
内存条 (内存备用 - 6 个 CPU)	111
内存条 (内存备用 - 8 个 CPU)	123
内存条 (内存镜像)	55
内存条 (内存镜像 - 2 个 CPU)	56
内存条 (内存镜像 - 3 个 CPU)	57
内存条 (内存镜像 - 4 个 CPU)	61
内存条 (内存镜像 - 6 个 CPU)	65

内存条 (内存镜像 - 8 个 CPU) 77

内存条 (独立内存模式) 6

内存条 (独立内存模式 - 2 个 CPU)	7
内存条 (独立内存模式 - 3 个 CPU)	8
内存条 (独立内存模式 - 4 个 CPU)	12
内存条 (独立内存模式 - 6 个 CPU)	16
内存条 (独立内存模式 - 8 个 CPU)	27



应用直连模式

DCPMM 安装顺序 (2 个 CPU)	140
DCPMM 安装顺序 (4 个 CPU)	143
DCPMM 安装顺序 (6 个 CPU)	146
DCPMM 安装顺序 (8 个 CPU)	150



混合内存模式

DCPMM 安装顺序 (2 个 CPU)	155
DCPMM 安装顺序 (4 个 CPU)	157
DCPMM 安装顺序 (6 个 CPU)	159
DCPMM 安装顺序 (8 个 CPU)	161



独立内存模式 6

DIMM 安装顺序	6
DIMM 安装顺序 (2 个 CPU)	7
DIMM 安装顺序 (3 个 CPU)	8
DIMM 安装顺序 (4 个 CPU)	12
DIMM 安装顺序 (6 个 CPU)	16
DIMM 安装顺序 (8 个 CPU)	27
内存条安装顺序	6
内存条安装顺序 (2 个 CPU)	7
内存条安装顺序 (3 个 CPU)	8
内存条安装顺序 (4 个 CPU)	12
内存条安装顺序 (6 个 CPU)	16
内存条安装顺序 (8 个 CPU)	27



非镜像内存模式

DIMM 安装顺序	6
DIMM 安装顺序 (2 个 CPU)	7
DIMM 安装顺序 (3 个 CPU)	8
DIMM 安装顺序 (4 个 CPU)	12
DIMM 安装顺序 (6 个 CPU)	16
DIMM 安装顺序 (8 个 CPU)	27

Lenovo