Lenovo XClarity Essentials UpdateXpress 使用手冊

5.2.0 版

注意事項

在使用本文件及其支援的產品之前，請先閱讀第 41 頁附錄 B 「聲明」中的資訊。

除非新版本中另有指示，否則此版本適用於 Lenovo XClarity® Essentials UpdateXpress 及所有後續的版本和修改。

第二十八版 (2025 年 5 月)

© Copyright Lenovo 2017, 2025.
有限及限制權利注意事項：倘若資料或軟體係依據 GSA（美國聯邦總務署）的合約交付，其使用、重製或揭露須符合合約編號 GS-35F-05925 之規定。

目錄

目錄 i

表格 iii

關於本手冊. v

哪些人應該閱讀本指南 v

慣例和術語 v

支援的網站 v

第 1 章. 技術概觀 1

UpdateXpress System Pack (UXSP) 1

使用 UpdateXpress 應用程式套用 UXSP 更新 . . . 1

以組合方式處理 UXSP 2

處理更新必要條件 2

獨立於作業系統的更新 3

缺少庫存資料或庫存資料不完整 3

安裝所需的驅動程式 3

第 2 章. 軟硬體需求 5

支援的伺服器型號 5

支援的作業系統 6

Windows 6

Linux. 7

作業系統專用權 7

第 3 章. 使用 UpdateXpress 應用程式 9

啟動 UpdateXpress 應用程式 9

更新伺服器 9

從網站更新本端伺服器 9

從本端目錄更新本端伺服器. 11

從網站更新遠端伺服器 12

從本端目錄更新遠端伺服器. 14

從網站更新多部遠端伺服器. 15

從本端目錄更新多部遠端伺服器. 17

在「直接乙太網路連線」下管理伺服器 . . . 19

執行遠端伺服器的分段更新. 19

建立更新項目的儲存庫 21

配置 BIOS 23

為遠端伺服器配置 BIOS 23

為多部遠端伺服器配置 BIOS 23

配置遠端伺服器的 RAID 陣列 25

配置 BMC 25

為遠端伺服器配置 BMC 25

為多部遠端伺服器配置 BMC 26

收集日誌 27

為遠端伺服器收集日誌 27

為多部遠端伺服器收集日誌. 28

管理系統配置 29

備份系統配置 29

還原系統配置 29

ThinkEdge 伺服器安全性功能 30

在 ThinkShield Portal 中宣告伺服器. 30

配置安全性感應器 31

管理 SED 鑑別金鑰 32

升級鎖定控制模式 33

啟動處於鎖定模式的伺服器. 34

更新 ThinkEdge 伺服器上的公開金鑰 35

第 4 章. 疑難排解 37

附錄 A. UpdateXpress 的協助工具特性 39

附錄 B. 聲明 41

商標. 41

重要聲明 41

索引 43

© Copyright Lenovo 2017, 2025

表格

1. 支援的 Lenovo 系統 5
2. 支援的 Windows 作業系統 6
3. 支援的 Linux 作業系統 7

© Copyright Lenovo 2017, 2025

關於本手冊

Lenovo XClarity Essentials UpdateXpress（以下稱為 UpdateXpress 應用程式）是一種應用程式，可將 UpdateXpress System Packs (UXSPs) 和個別更新項目套用至伺服器。本手冊提供如何下載和使用 UpdateXpress 應用程式的資訊。

哪些人應該閱讀本指南

此文件的目標對象是熟悉韌體和裝置驅動程式維護的系統管理員或其他負責系統管理的人員。

慣例和術語

以粗體「附註」、「重要事項」或「注意」字樣開頭的段落具有強調關鍵資訊的特定意義：

附註：這些注意事項提供重要的提示、指引或建議。

重要事項：這些注意事項提供的資訊或建議，有助於使用者排除不便或困難的狀況。

注意：這些注意事項表示程式、裝置或資料可能損壞。此警示注意事項出現在可能造成損壞的指示或狀況前面。

在本文件中，當使用者收到輸入指令的指示時，請輸入指令，並按 Enter 鍵。

支援的網站

本節提供支援 Web 資源。

- Lenovo XClarity Essentials 網站

  使用本網站下載 ThinkSystem 和 System x 伺服器的多個系統管理工具。
- Lenovo XClarity Essentials UpdateXpress

  使用本網站下載 UpdateXpress 應用程式。

以下網站提供產品相容性和支援、保固和授權以及各種技術資源的資訊。
- Lenovo Flex System 支援中心產品和服務
- ServerProven 網站
- Lenovo 伺服器、儲存體和網路資源庫

© Copyright Lenovo 2017, 2025

第 1 章　技術概觀

Lenovo XClarity Essentials UpdateXpress（以下稱為 UpdateXpress 應用程式）可用於取得 UpdateXpress System Packs (UXSPs) 和個別更新項目並套用至本端或遠端系統。UpdateXpress 應用程式可獲取並部署 UpdateXpress System Pack (UXSP) 更新套件和個別更新項目。UXSP 包含韌體和裝置驅動程式更新。

下一節簡要介紹了 UpdateXpress 應用程式的四項主要功能。如需相關資訊，請參閱第 9 頁第 3 章 「使用 UpdateXpress 應用程式」。

更新本端伺服器
更新目前執行 UpdateXpress 應用程式的本端機器。偵測機型，並自動取得與套用更新。

更新遠端伺服器
透過機器上執行的基板管理控制器 (BMC) 更新遠端機器。使用者需要有簡易檔案傳送通訊協定 (SFTP) 伺服器，才能將更新傳送至目標遠端機器。

建立更新項目的儲存庫
選擇從 Lenovo 支援中心網站取得更新的一個或多個機型。更新項目將下載到指定的資料夾，但不會套用。使用者可以稍後使用 UpdateXpress 應用程式來套用這些更新，方法是指示應從指定的資料夾（而非 Lenovo 支援中心網站）取得更新。

遠端 RAID 配置
使用 BMC 服務配置 RAID 陣列。

UpdateXpress System Pack (UXSP)

UXSP 經過整合測試，是 System x 和 ThinkSystem 伺服器的線上韌體和驅動程式更新組合。UXSP 在頭三年每半年發佈一次，在最後三年的支援中則每年發佈一次。

UXSP 簡化了為給定系統下載和安裝所有線上驅動程式和韌體更新的程序。UXSP 可確保使用者始終使用經過 Lenovo 測試並組合的一組最新的完整更新。

UXSP 是為機型和作業系統的組合而打造。我們為 Windows® 作業系統和每個 Linux 發行套件提供了單獨的 UXSP。例如，一種特定機型可能有多個 UXSP。Windows 作業系統和每個 Linux 發行套件也可能有一個更新。

還有一種平台 UXSP，可用於以頻外方式更新系統。平台 UXSP 不包含作業系統。

UXSP 格式
UXSP 以 XML 檔案的形式提供。UXSP 的命名慣例具備以下格式：
lnvgy_utl_uxsp_*version_operatingsystem_arch*.xml
範例：`lnvgy_utl_uxsp_a3sp27a-1.00_windows_32-64.xml`

使用 UpdateXpress 應用程式套用 UXSP 更新

使用者可以使用 UpdateXpress 應用程式，將 UXSP 更新套用至其機器。UpdateXpress 應用程式會對將套用更新的機器進行清點、查詢指定位置以取得適用的更新套件清單、將庫存與適用的更新清單進行比較、建議一組可套用的更新，然後將這些更新部署到機器。

要透過 UpdateXpress 應用程式套用 UXSP，請執行下列動作：
1. 從 Lenovo 支援中心網站下載 UpdateXpress 應用程式。
2. 執行 UpdateXpress 應用程式。選取**更新本端機器**或**更新遠端機器**。
3. 選取**查看 Lenovo 支援中心網站**。
4. 選取 **UpdateXpress 應用程式 System Packs (UXSPs)**。

© Copyright Lenovo 2017, 2025

使用者也可以從 Lenovo 支援中心網站直接下載更新。請記得下載更新有效負載以及 XML 檔案。為方便起見，請為每個 UXSP 下載選擇相同的目的地資料夾。使用者可以將不同機型的多個 System Pack 下載至相同的資料夾。使用者執行 UpdateXpress 應用程式時，它會偵測機型，並對該機型使用正確的內容。在某些情況下，系統套件之間可能有通用檔案。資料夾中已有的通用檔案將不會再次下載。這樣才能減少整體下載時間。

以組合方式處理 UXSP

UpdateXpress 應用程式是為下載和套用 UXSP 而設計。UXSP 是由 UXSP XML 檔案指定的各個更新項目的集合。

執行 UpdateXpress 應用程式時，使用者可以選擇使用 UXSP 或個別更新項目。在多數情況下，建議使用 UXSP，但是如果同時選擇使用個別更新項目，可讓使用者在選擇要使用的更新時，具備更大的彈性。

處理更新必要條件

本主題說明如何取得和套用更新必要條件。

若要成功套用更新，還必須取得並套用更新項目的所有必要條件和核心條件。UpdateXpress 應用程式會自動檢查、取得和套用必要條件和核心條件。更新通常會先要求使用者套用必要條件檔案，然後才可以成功套用這些檔案，或要求使用者包含核心條件套件，才能正確使用已套用的更新。為了簡化更新程序，UpdateXpress 應用程式使用更新檔案中隨附的資訊，為指定的更新識別必要條件套件。然後 UpdateXpress 應用程式就會套用這些必要條件套件。

必要條件檔案

Lenovo 提供的更新套件包含使用者在成功套用更新之前必須套用的必要條件檔案相關資訊。當使用者指定更新時，UpdateXpress 應用程式會讀取此資訊，並找出必要條件套件。

依預設，UpdateXpress 應用程式會取得更新套件，並對其進行評估以確定是否已滿足先決條件，且如有需要，會在套用指定的更新之前自動套用必要條件檔案。使用者可以選擇不套用必要條件檔案。不過這可能會導致無法成功套用更新。

如果必要條件套件具有必要條件或核心條件，則會以相同的方式加以取得、評估和套用。

核心條件檔案

部分更新需要有核心條件檔案，亦即，必須套用這些其他套件才能成功完成更新，但是不必在指定的更新之前套用。

依預設，UpdateXpress 應用程式會在更新時，識別、取得、評估，並套用核心條件套件。

如果核心條件套件具有必要條件或核心條件，則會以相同的方式加以取得、評估和套用。

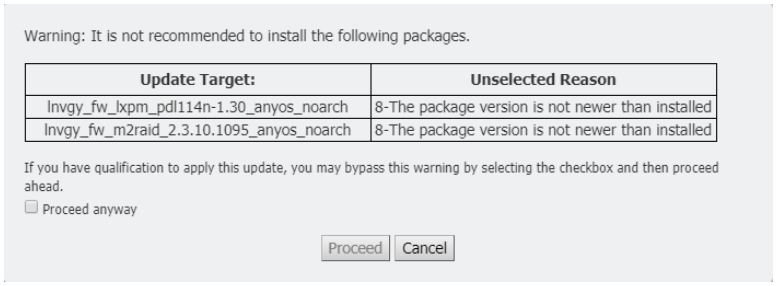
範例

例如，如果有一項更新同時具有必要條件和核心條件。依預設，UpdateXpress 應用程式會執行以下步驟：

1. 為了確保更新可以完成，UpdateXpress 應用程式會先下載更新。
2. 會下載必要條件檔案。
3. 會下載核心條件檔案。
4. 根據系統的目前狀態評估必要條件或並存條件檔案。如果因為已套用這些必要條件，而使系統已經保持在所需標準，則會忽略此必要條件。
5. 會套用所需的必要條件檔案。
6. 會套用更新。
7. 會套用所需的核心條件檔案。

更新建議

依預設，應用程式 UpdateXpress 將選取建議系統安裝或升級的套件。使用者也可以手動選取要安裝或升級這些套件。在此情況下，使用者會收到類似下面的警告訊息：


Warning: It is not recommended to install the following packages.

Update Target:	Unselected Reason
lnvgy_fw_lxpm_pdl114n-1.30_anyos_noarch	8-The package version is not newer than installed
lnvgy_fw_m2raid_2.3.10.1095_anyos_noarch	8-The package version is not newer than installed

If you have qualification to apply this update, you may bypass this warning by selecting the checkbox and then proceed ahead.

Proceed anyway

Proceed Cancel

如果使用者看到此訊息，建議停止更新程序。

獨立於作業系統的更新

無論所使用的作業系統為何，某些個別的更新都會套用到特定的機型。這些個別的更新會視為獨立於作業系統的更新。使用者可以使用與選取作業系統特定更新相同的方式，選取獨立於作業系統的更新。

附註：使用者選取特定作業系統的更新時，套件內也會包含獨立於作業系統的更新。只有在使用者沒有針對某個機型選取任何作業系統更新時，才選取獨立於作業系統的更新。

缺少庫存資料或庫存資料不完整

有時，更新套件適用於 UpdateXpress 應用程式無法確定韌體或驅動程式版本的元件。在這種情況下，UpdateXpress 應用程式顯示的是更新套件的版本，而不是元件版本。如果未偵測到已安裝的元件版本，則預設不會選取更新。在這種情況下，請手動選取套件作為建議更新。

安裝所需的驅動程式

UpdateXpress 應用程式會安裝所需的裝置驅動程式。

在以下情況下，UpdateXpress 應用程式會在 UXSP 中安裝每個驅動程式：
- 目前的裝置驅動程式早於 UXSP 中的可用裝置驅動程式。
- UpdateXpress 應用程式無法確定目前的裝置驅動程式版本；這通常發生在未安裝裝置驅動程式時。

  附註：當偵測不到已安裝的裝置驅動程式版本時，UpdateXpress 應用程式將顯示 **未偵測到**。

使用者可以利用此行為，安裝韌體更新所需的下列裝置驅動程式：
- 智慧型週邊裝置管理介面 (IPMI)
- IPMI 對應層

第 2 章　軟硬體需求

使用者開始使用 UpdateXpress 應用程式之前，請先檢閱硬體、作業系統和本端作業系統專用權需求。執行 UpdateXpress 應用程式的系統至少需要 1 GB 的隨機存取記憶體 (RAM)。

支援的伺服器型號

UpdateXpress 應用程式支援 Windows 和 Linux 裝置驅動程式和韌體，這些驅動程式和韌體包含在可用的 UXSP 中。如需目前支援的元件、裝置驅動程式和韌體的清單，請參閱每個系統套件中包含的 UpdateXpress 應用程式 Readme 檔。

表格 1. 支援的 Lenovo 系統

系列	伺服器型號	
ThinkEdge	• SE100 節點 (7DGR) • SE350 V2 (7DA9) • SE360 V2 (7DAM)	• SE450 (7D8T) • SE455 V3 (7DBY)
ThinkSystem	• DX1100U 閘道 (7D49) • DX1100U 效能/容量 (7D4A) • DXN2000 儲存體 (7D5W) • SC750 V4 (7DDJ) • SD530 (7X21) • SD530 V3（7DD3、7DDA） • SD535 V3（7DD1、7DD8） • SD550 V3（7DD2、7DD9） • SD555 V3（7DDM、7DDN） • SD630 V2 (7D1K) • SD650 DWC (7X58) • SD650 V2 (7D1M) • SD650 V3 (7D7M) • SD650-I V3 (7D7L) • SD650-N V3 (7D7N) • SD665 V3 (7D9P) • SD665-N V3 (7DAZ) • SD670 V2 (7D1N) • SE350（7Z46、7D1X、7D27） • SN550 (7X16) • SN550 V2 (7Z69) • SN850 (7X15) • SR150/SR158（7Y54、7Y55） • SR250（7Y51、7Y52） • SR250 V2（7D7R、7D7Q） • SR250 V3（7DCM、7DCL） • SR258 V2 (7D7S) • SR258 V3 (7DCN) • SR530（7X07、7X08） • SR550（7X03、7X04） • SR570（7Y02、7Y03） • SR590（7X98、7X99） • SR630（7X01、7X02） • SR630 V2（7Z70、7Z71） • SR630 V3（7D72、7D73、7D74） • SR630 V4（7DG8、7DG9、7DGA、7DGB、7DK1、7DLM） • SR635（7Y98、7Y99）[1] • SR635 V3（7D9G、7D9H）	• SR645（7D2X、7D2Y） • SR645 V3（7D9C、7D9D） • SR650（7D4K、7X05、7X06） • SR650 V2（7D15、7Z72、7Z73） • SR650 V3（7D75、7D76、7D77） • SR650 V4（7DGC、7DGD、7DGE、7DGF、7DK2、7DLN） • SR655（7Y00、7Z01）[1] • SR655 V3（7D9E、7D9F） • SR665（7D2V、7D2W） • SR665 V3（7D9A、7D9B） • SR670（7D4L、7Y36、7Y37、7Y38） • SR670 V2（7Z22、7Z23） • SR675 V3（7D9Q、7D9R） • SR680a V3 (7DHE) • SR685a V3 (7DHC) • SR780a V3 (7DJ4) • SR850（7X18、7X19） • SR850 V2（7D31、7D32、7D33） • SR850 V3（7D96、7D97、7D98） • SR850P（7D2H、7D2F、7D2G） • SR860（7X69、7X70） • SR860 V2（7Z59、7Z60、7D42） • SR860 V3（7D93、7D94、7D95） • SR950（7X11、7X12、7X13） • SR950 V3（7DC4、7DC5、7DC6） • ST50 V3（7DF3、7DF4） • ST58 V3 (7DF5) • ST250（7Y45、7Y46） • ST250 V2（7D8F、7D8G） • ST250 V3（7DCF、7DCE） • ST258 V2 (7D8H) • ST258 V3 (7DCG) • ST550（7X09、7X10） • ST558（7Y15、7Y16） • ST650 V2/ST658 V2（7Z74、7Z75、7Z76） • ST650 V3（7D7A、7D7B） • ST658 V3 (7D7C)

© Copyright Lenovo 2017, 2025

表格 1. 支援的 Lenovo 系統（繼續）

系列	伺服器型號	
ThinkServer	• DN8848 V2（7D6A、7D8U）[3] • SE550 V2 (7D68)[3] • SR588/SR590 (7D4M) • SR588 V2/SR590 V2 (7D53)[3]	• SR660 V2/SR668 V2 (7D6L)[3] • SR860P (7D5D) • WH5900 設備 (7D5V)
WenTian	• WA5480 G3/WA5488 G3 (7DE7)[3] • WA5480 G5/WA5488 G5 (7DHQ)[3] • WR3220 G2/WR3228 G2 (7DEC)[3]	• WR5220 G3/WR5228 G3 (7D8Y)[3] • WR5220 G5/WR5228 G5 (7DFX)[3] • WR5225 G3 (7DG2)[3]
解決方案	• ThinkAgile VX 系列（7D28、7D2Z、7D43、7DDK、7Y12、7Y13、7Y14、7Y92、7Y93、7Y94、7Z12、7Z13、7Z62、7Z63） • ThinkAgile MX 系列（7D19、7D1B、7D1H、7D5R、7D5S、7D5T、7D66、7D67、7D6B、7DGP、7DGG、7DKB、7Z20）	• ThinkAgile HX 系列（7D20、7D2T、7D46、7D4R、7D5U、7X82、7X83、7X84、7Y88、7Y89、7Y90、7Y95、7Y96、7Z03、7Z04、7Z05、7Z08、7Z09、7D0W、7D0Y、7D0Z、7D11、7D52、7Z82、7Z84、7Z85）
System x	• HX 3310 設備 (8693) • HX 5510/7510 設備 (8695) • nx360 M5（5465、5467） • x240 計算節點（7162、2588） • x240 M5 計算節點（2591、9532） • x280 X6/x480 X6/x880 X6 計算節點（4258、7196）[2] • x440（7167、2590）	• x3250 M6（3633、3943） • x3500 M5 (5464) • x3550 M5（5463、8869） • x3650 M5（5462、8871） • x3750 M4 (8753) • x3850 X6/x3950 X6 (6241)[2]
附註： 1. 此伺服器型號搭載 AMD 單插座處理器。 2. 此伺服器型號支援單一節點和多個節點。 3. 此伺服器型號支援多重管理功能。		

支援的作業系統

Linux 和 Windows 作業系統支援 UpdateXpress 應用程式。

Windows

64 位元作業系統支援 UpdateXpress 應用程式。請使用下表的資訊來找出 UpdateXpress 應用程式支援的作業系統。

表格 2. 支援的 Windows 作業系統

作業系統	更新本端	更新遠端	本端儲存庫	遠端 RAID 配置
Microsoft Windows 10/11 工作站專業版 (21H2/22H2)	是[附註]	是	是	是
Microsoft Windows Server 2016	是	是	是	是
Microsoft Windows Server 2019	是	是	是	是
Microsoft Windows Server 2022	是	是	是	是
Microsoft Windows Server 2025	是	是	是	是

附註：支援 Microsoft Windows 10/11 工作站專業版 (21H2/22H2) 的伺服器型號也可以存取其更新本機功能。

Linux

以下版本的 Linux 作業系統支援 UpdateXpress 應用程式。

表格 3. 支援的 Linux 作業系統

作業系統	更新本端	更新遠端	本端儲存庫	遠端 RAID 配置
Red Hat Enterprise Linux 8.x（最高 U10）	是	是	是	是
Red Hat Enterprise Linux 9.x（最高 U5）	是	是	是	是
SUSE Linux Enterprise Server 15.x（最高 SP6）	是	是	是	是

附註：

- 在 Linux 作業系統上執行 UpdateXpress 應用程式時，建議要有 500 MB 的可用磁碟空間。
- UpdateXpress 應用程式支援模糊作業系統檢查。如果目前的作業系統不支援 UXSP 中的韌體套件，則韌體套件也可能列在 UpdateXpress 應用程式的比較結果中。
- 根據 Linux 作業系統上的 `ifconfig` 指令，UpdateXpress 可能不會安裝在 RHEL 7.0 或更高新本上。若要更新 RHEL 7.0 或更新版本上的韌體，使用者應該安裝網路工具。
- Linux 裝置驅動程式更新需要特定的套件。需要安裝以下套件：
  — Red Hat Enterprise Linux：rpm-build、perl 和 bash
  — SUSE Enterprise Linux：perl 和 bash
- 對於以下作業系統，使用者可以使用 UpdateXpress 4.4.1 代替：
  — RedHat 7.6/7.7/7.8/7.9
- 對於以下作業系統，使用者可以使用 UpdateXpress 4.3.0 代替：
  — SUSE 12.5
- 對於以下作業系統，使用者可以使用 UpdateXpress 4.1.0 代替：
  — RedHat 7.5
  — SUSE 12.4
- 對於以下作業系統，使用者可以使用 UpdateXpress 3.4.0 代替：
  — RedHat 7.0/7.1/7.2/7.3/7.4
  — SUSE 12.0/12.1/12.2/12.3
  — Windows 7/8
  — Windows Server 2008R2/2012/2012R2

作業系統專用權

本節介紹登錄 Windows 和 Linux 作業系統的許可權。如果使用的專用權不足，UpdateXpress 應用程式會傳回錯誤訊息。在開始之前，請將 UpdateXpress 應用程式（包括其解壓縮檔和所有機密日誌）存放在僅獲授權使用者可以存取的安全地方。

- 若是 Windows 作業系統，需要管理者或相當於管理者的專用權。
- 若是 Linux 作業系統，需要根帳戶。

第 3 章　使用 UpdateXpress 應用程式

使用者可以使用 UpdateXpress 應用程式，以互動方式部署更新。執行 UpdateXpress 應用程式時，建議螢幕解析度為 1024 x 768 或更高。若要執行 UpdateXpress 應用程式，請解壓縮檔案，並呼叫作業系統適用的可執行檔。無需安裝。

Windows

對於 Windows 作業系統，UpdateXpress 應用程式的名稱如下：

```
lnvgy_utl_lxce_ux{ build id }_{ version }_windows_indiv.zip
```

針對 UpdateXpress 應用程式的每個版本，使用者可以透過其版本號碼區分 Windows ZIP 檔案名稱。Windows ZIP 檔案指定為 **lnvgy_utl_lxce_ux{ build id }_{ version }_windows_indiv.zip**，其中 *lnvgy_utl_lxce_ux* 是 ZIP 檔案的名稱、*build id* 表示建置號碼，而 *version* 表示 UpdateXpress 應用程式版本號碼。

Linux

對於 Linux 作業系統，UpdateXpress 應用程式的名稱如下：

作業系統	UpdateXpress 應用程式的名稱
Red Hat Enterprise Linux 7.X/8.X/9.X AMD64/EM64T 及更高版本	`lnvgy_utl_lxce_ux{ build id }_{ version }_linux_indiv.tgz`
SUSE Linux Enterprise Server 12.X/15.X AMD64/EM64T 及更高版本	`lnvgy_utl_lxce_ux{ build id }_{ version }_linux_indiv.tgz`

對於 Windows 和 Linux 作業系統，UpdateXpress 應用程式的名稱是不同的。為方便起見，對本文件中適用於 Windows 和 Linux 作業系統的 UpdateXpress 應用程式的名稱，下文均使用 *<Zipfile>* 指稱。

啟動 UpdateXpress 應用程式

使用者可以使用 UpdateXpress 應用程式獲取最新的 UXSP 和個別更新項目。

若要啟動 UpdateXpress 應用程式，請執行下列動作：

- **對於 Windows**：
  1. 解壓縮 *<Zipfile>* 到本端資料夾。
  2. 執行下列其中一項：
     — 按兩下 **lxce_ux.exe**。
     — 用右鍵按一下 **lxce_ux.exe**，然後在彈出功能表中按一下**以系統管理員身分執行**。
- **對於 Linux**：

  在終端機中輸入以下指令：

  ```
  tar xvf <Zipfile>
  ./start_lxce_ux.sh
  ```

更新伺服器

從網站更新本端伺服器

UpdateXpress 應用程式可以使用從網站取得的 UXSP 或個別更新項目來更新本端機器。

© Copyright Lenovo 2017, 2025

必要條件：

- UpdateXpress 應用程式正在要更新的本端機器上執行。
- 機器正在執行受支援的作業系統。如需支援的作業系統詳細資料，請參閱第 6 頁 「支援的作業系統」。

若要從網站更新本端機器，請執行下列動作：

步驟 1. 啟動 UpdateXpress 應用程式。請參閱第 9 頁 「啟動 UpdateXpress 應用程式」。

步驟 2. 在歡迎視窗中，按**下一步**。

步驟 3. 在目標伺服器視窗中，選取**管理本端伺服器**。如果選取了**輸入 BMC 存取資訊**，請在此視窗中輸入 BMC 資訊，然後按**下一步**。

步驟 4. 在作業視窗中，選取**在目標伺服器上執行更新**，然後按一下**下一步**。

步驟 5. 在更新設定視窗中，執行下列其中一個或多個動作：
- 若要升級備份系統韌體，請選取**僅更新 BMC 的備份映像檔（及適用的 UEFI）**，然後按一下**下一步**。
- 若要將韌體降級，請選取**啟用更新至前一層次的韌體**，然後按**下一步**。

步驟 6. 在更新位置視窗中，選取**查看 Lenovo 支援中心網站**，然後按一下**下一步**。

步驟 7. 在更新類型視窗中，選取目標更新類型，然後按**下一步**。

步驟 8. 在目標目錄視窗中，為要下載的更新指定位置，或接受預設位置，然後按**下一步**。

步驟 9. 在網際網路存取頁面上，如果使用者對安全存取沒有特殊要求，請按一下**測試連線**以檢查目標 URL 的網路連線，然後按**下一步**。
如果使用者對安全性有其他顧慮，請在按一下**測試連線**之前執行下列其中一個或多個動作：
- 配置**代理伺服器**：
  1. 如果使用者需要使用 HTTP/HTTPS 代理連線至 Web，請選取**代理伺服器**，並填寫下列欄位：

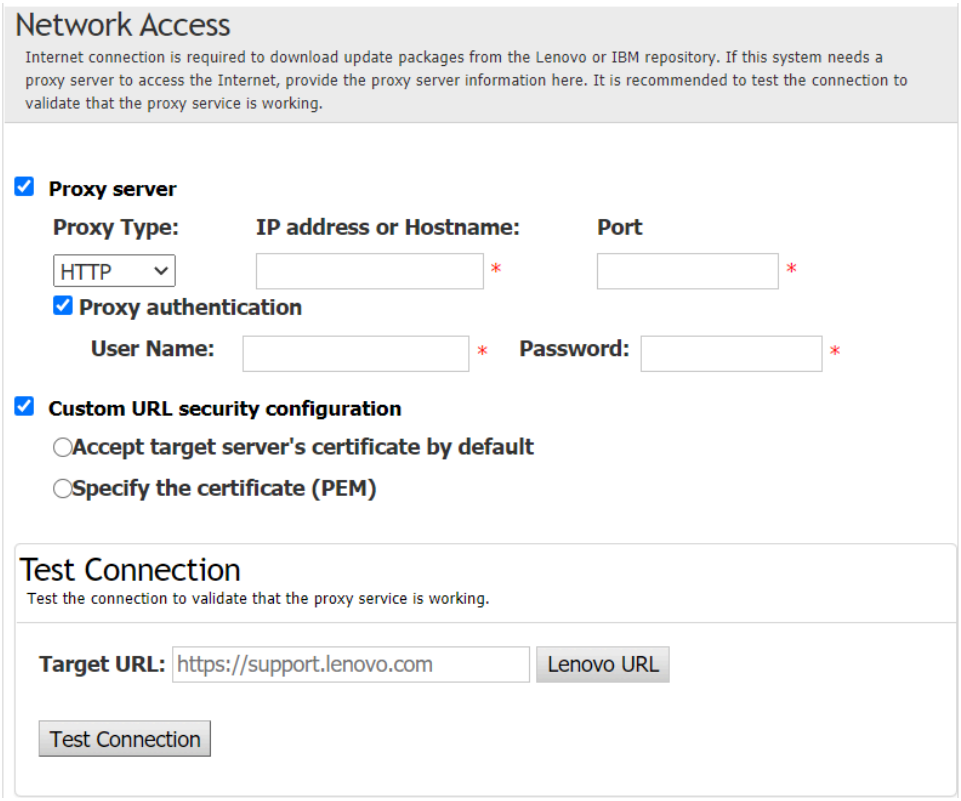
代理類型	代理伺服器的代理類型。
IP 位址或主機名稱	代理伺服器的主機名稱、IP 位址或網域名稱。
埠	代理伺服器的埠號。

  2. 如果必須指定用於向代理伺服器鑑別的認證，請選取**代理鑑別**，並填寫下列欄位：

使用者名稱	用於向代理伺服器鑑別的使用者名稱。
密碼	所指定使用者名稱的密碼。

- 配置**自訂 URL 安全配置**

  如果使用者需要反向代理，請選取**自訂 URL 安全配置**，並選取下列其中一個選項：
  — 預設接受目標伺服器的憑證
  — 指定憑證 (PEM)



步驟 10. 在更新建議視窗中，執行下列其中一個或多個動作：
- 若要顯示所有更新套件，請選取**顯示未偵測到的裝置的更新**。
- 若要更新元件，請選取目標元件，然後按**下一步**。

步驟 11. 在獲取更新視窗中，獲取表格會顯示獲取套件的進度。程序完成後，請按一下**下一步**。

步驟 12. 在執行更新視窗中，按一下**開始更新並在蹦現視窗中確認以繼續**。執行表會顯示套件的升級進度。升級完成後，請按一下**下一步**。

步驟 13. 在完成視窗中，按一下日誌以檢查更新，然後按一下**關閉**以結束。

從本端目錄更新本端伺服器

UpdateXpress 應用程式可以使用從本端資料夾取得的 UXSP 或個別更新項目來更新本端機器。

必要條件：
- UpdateXpress 應用程式正在要更新的本端機器上執行。
- 機器正在執行受支援的作業系統。如需支援的作業系統詳細資料，請參閱第 6 頁 「支援的作業系統」。
- 裝載的 ISO 不應用來做為有效的本端目錄；否則，它可能會在更新程序期間卸載，進而導致更新失敗。

若要從本端目錄更新本端機器，請執行下列動作：

步驟 1. 啟動 UpdateXpress 應用程式。請參閱第 9 頁 「啟動 UpdateXpress 應用程式」。

步驟 2. 在歡迎視窗中，按**下一步**。

步驟 3. 在目標伺服器視窗中，選取**管理本端伺服器**，然後按**下一步**。

步驟 4. 在作業視窗中，選取**在目標伺服器上執行更新**，然後按一下**下一步**。

步驟 5. 在更新設定視窗中，執行下列其中一個或多個動作：
- 若要更新 BMC 或 UEFI 的備份映像檔，請選取**僅更新 BMC 的備份映像檔（及適用的 UEFI）**，然後按一下**下一步**。
- 若要將韌體降級，請選取**啟用更新至前一層次的韌體**，然後按**下一步**。

步驟 6. 在更新位置視窗中，選取**在本端目錄中查看**。若要指定本端資料夾，請執行下列其中一項操作：
- 按一下**瀏覽**，選取目標資料夾，然後按**下一步**。
- 在**瀏覽**按鈕旁邊的欄位中輸入資料夾路徑，然後按一下**下一步**。

步驟 7. 在更新類型視窗中，選取目標更新類型，然後按**下一步**。

步驟 8. 在更新建議視窗中，執行下列其中一個動作：
- 若要顯示所有更新套件，請選取**顯示未偵測到配接卡的更新**。
- 若要比較已安裝的驅動程式和韌體版本與最新版本，請按一下**開始**。在這個程序完成後，選取一個或多個目標套件，然後按**下一步**。
- 若要比較本端系統中已安裝的裝置版本與最新版本，請選擇**僅比較已安裝的裝置**，然後按一下**開始**。在這個程序完成後，選取一個或多個目標套件，然後按**下一步**。

步驟 9. 在執行更新視窗中，按一下**開始更新並在蹦現視窗中確認以繼續**。執行表會顯示套件的升級進度。升級完成後，請按一下**下一步**。

步驟 10. 在完成視窗中，按一下日誌以檢查更新，然後按一下**關閉**以結束。

從網站更新遠端伺服器

UpdateXpress 應用程式可以使用從網站取得的 UXSP 或個別更新項目來更新遠端機器。

必要條件：

UpdateXpress 應用程式正在已安裝支援的作業系統的機器上執行。如需支援的作業系統詳細資料，請參閱第 6 頁 「支援的作業系統」。

若要從網站更新遠端機器，請執行下列動作：

步驟 1. 啟動 UpdateXpress 應用程式。請參閱第 9 頁 「啟動 UpdateXpress 應用程式」。

步驟 2. 在歡迎視窗中，按**下一步**。

步驟 3. 在目標伺服器視窗中，選取**管理遠端伺服器**，輸入下列資訊，然後按**下一步**。
- **IP 位址或主機名稱**：目標系統的 BMC IP 位址或主機名稱。
- **使用者名稱**：目標系統的 BMC 使用者名稱。
- **密碼**：目標系統的 BMC 密碼。
- **埠**：BMC CIM 或 RSET 埠號。如果使用者未輸入，將使用預設埠。

附註：如果不檢查 BMC 伺服器憑證，請選取**預設接受 BMC 伺服器的憑證**，然後按**下一步**。

步驟 4. 在作業視窗中，選取**在目標伺服器上執行更新**，然後按一下**下一步**。

步驟 5. 在更新設定視窗中，選取其中一個或多個選項。如果已選取**使用單獨的遠端伺服器而非 BMC 伺服器**，請輸入下列資訊：
- （SFTP/HTTP/HTTPS/FTP 設定）**IP 位址或主機名稱**：伺服器的 IP 位址或主機名稱。
- （SFTP/HTTP/HTTPS/FTP 設定）**使用者名稱**：伺服器的使用者名稱。
- （SFTP/HTTP/HTTPS/FTP 設定）**密碼**：伺服器的密碼。
- （SFTP/HTTP/HTTPS/FTP 設定）**埠**：伺服器的埠號。如果使用者未輸入，將使用預設埠。
- （SFTP/HTTP/HTTPS/FTP 設定）**目錄**：伺服器上的位置，更新套件將複製到此位置。

附註：輸入 SFTP/HTTP/HTTPS/FTP 伺服器上的完整路徑。FTP 伺服器僅用於第 5 頁 「支援的伺服器型號」中標示上標 2（附註 2）的 ThinkServer。

步驟 6. 若要配置 SFTP 伺服器金鑰指紋，請執行下列其中一項：
- 若要檢查 SFTP 伺服器金鑰指紋，請按一下**是**。
- 若不要檢查 SFTP/HTTPS 伺服器金鑰指紋，請選取**略過檢查 SFTP 伺服器的金鑰指紋**，然後按**下一步**。

步驟 7. 執行下列其中一個或多個動作：
- 若要將韌體降級，請選取**啟用更新至前一層次的韌體**，然後按**下一步**。

- 若要升級備份系統韌體，請選取**僅更新 BMC 的備份映像檔（及適用的 UEFI）**，然後按一下**下一步**。

步驟 8. 在更新位置視窗中，選取**查看 Lenovo 支援中心網站**，然後按一下**下一步**。

步驟 9. 在目標目錄視窗中，為要下載的更新指定位置，或接受預設位置，然後按**下一步**。

步驟 10. 在網際網路存取頁面上，如果使用者對安全存取沒有特殊要求，請按一下**測試連線**以檢查目標 URL 的網路連線，然後按**下一步**。
如果使用者對安全性有其他顧慮，請在按一下**測試連線**之前，根據安全需求配置**代理伺服器**和/或**自訂 URL 安全配置**，具體說明如下：

- **代理伺服器**
  1. 如果使用者需要使用 HTTP/HTTPS 代理連線至 Web，請選取**代理伺服器**，並填寫下列欄位：

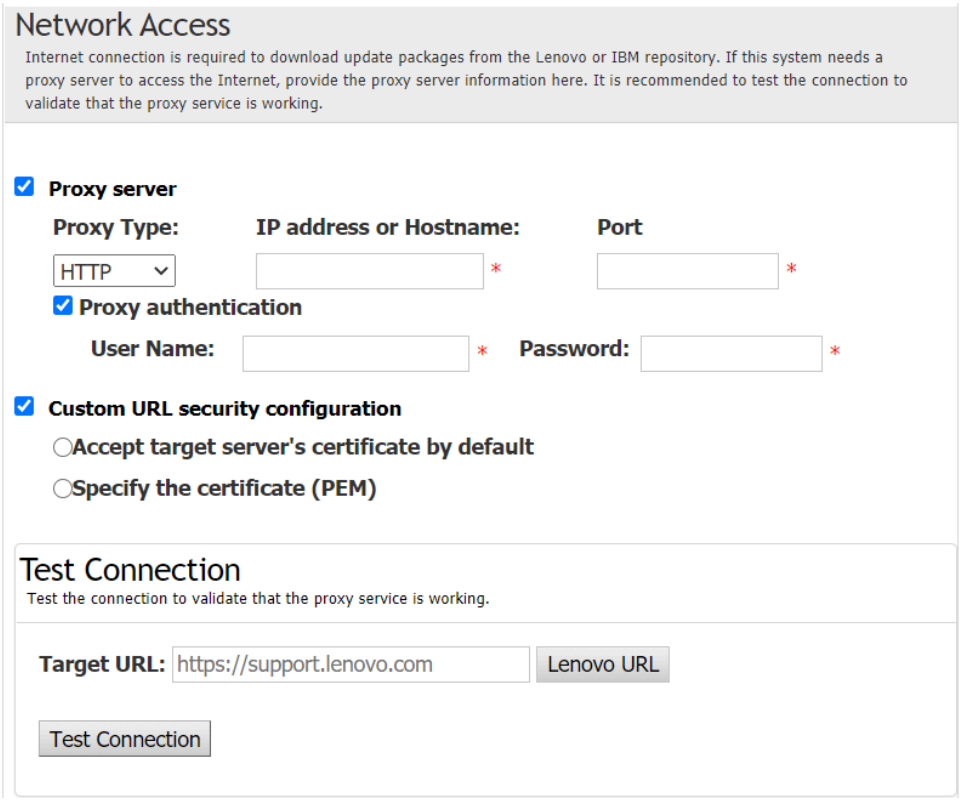
代理類型	代理伺服器的代理類型。
IP 位址或主機名稱	代理伺服器的主機名稱、IP 位址或網域名稱。
埠	代理伺服器的埠號。

  2. 如果必須指定用於向代理伺服器鑑別的認證，請選取**代理鑑別**，並填寫下列欄位：

使用者名稱	用於向代理伺服器鑑別的使用者名稱。
密碼	所指定使用者名稱的密碼。

- **自訂 URL 安全配置**

  如果使用者需要反向代理，請選取**自訂 URL 安全配置**，並選取下列其中一個選項：
  — **預設接受目標伺服器的憑證**
  — **指定憑證 (PEM)**



步驟 11. 在更新類型視窗中，選取目標更新類型，然後按**下一步**。

步驟 12. 在更新建議視窗中，執行下列其中一個或多個動作：
- 若要顯示所有更新套件，請選取**顯示未偵測到的裝置的更新**。
- 若要更新元件，請選取目標元件，然後按**下一步**。

步驟 13. 在獲取更新視窗中，獲取表格會顯示獲取套件的進度。程序完成後，請按一下**下一步**。

步驟 14. 在執行更新視窗中，按一下**開始更新並在蹦現視窗中確認以繼續**。執行表會顯示套件的升級進度。升級完成後，請按一下**下一步**。

步驟 15. 在完成視窗中，按一下日誌以檢查更新，然後按一下**關閉**以結束。

從本端目錄更新遠端伺服器

UpdateXpress 應用程式可以使用從本端資料夾取得的 UXSP 或個別更新項目來更新遠端機器。

必要條件：

UpdateXpress 應用程式正在已安裝支援的作業系統的機器上執行。如需支援的作業系統詳細資料，請參閱第 6 頁 「支援的作業系統」。

若要從本端目錄更新遠端機器，請執行下列動作：

步驟 1. 啟動 UpdateXpress 應用程式。請參閱第 9 頁 「啟動 UpdateXpress 應用程式」。

步驟 2. 在歡迎視窗中，按**下一步**。

步驟 3. 在目標伺服器視窗中，選取**管理遠端伺服器**，輸入下列資訊，然後按**下一步**。
- **IP 位址或主機名稱**：目標系統的 BMC IP 位址或主機名稱。
- **使用者名稱**：目標系統的 BMC 使用者名稱。
- **密碼**：目標系統的 BMC 密碼。
- **埠**：BMC CIM 或 RSET 埠號。如果使用者未輸入，將使用預設埠。

附註：如果使用者不希望檢查 BMC 伺服器憑證和 SFTP/HTTPS 伺服器金鑰指紋，請選取**預設接受 BMC 伺服器的憑證和 SFTP/HTTPS 伺服器的金鑰指紋**，然後按**下一步**。

步驟 4. 在作業視窗中，選取**在目標伺服器上執行更新**，然後按一下**下一步**。

步驟 5. 在更新設定視窗中，如果已選取**使用單獨的遠端伺服器**，請輸入下列資訊：
- （SFTP/HTTP/HTTPS/FTP 設定）**IP 位址或主機名稱**：伺服器的 IP 位址或主機名稱。
- （SFTP/HTTP/HTTPS/FTP 設定）**使用者名稱**：伺服器的使用者名稱。
- （SFTP/HTTP/HTTPS/FTP 設定）**密碼**：伺服器的密碼。
- （SFTP/HTTP/HTTPS/FTP 設定）**埠**：伺服器的埠號。如果使用者未輸入，將使用預設埠。
- （SFTP/HTTP/HTTPS/FTP 設定）**目錄**：伺服器上的位置，更新套件將複製到此位置。

附註：輸入 SFTP/HTTP/HTTPS/FTP 伺服器上的完整路徑。FTP 伺服器僅用於第 5 頁 「支援的伺服器型號」中標示上標 2（附註 2）的 ThinkServer。

步驟 6. 若要配置 SFTP 伺服器金鑰指紋，請執行下列其中一項：
- 若要檢查 SFTP 伺服器金鑰指紋，請按一下**是**。
- 若不要檢查 SFTP/HTTPS 伺服器金鑰指紋，請選取**略過檢查 SFTP 伺服器的金鑰指紋**，然後按**下一步**。

步驟 7. 執行下列其中一個或多個動作：
- 若要將韌體降級，請選取**啟用更新至前一層次的韌體**，然後按**下一步**。
- 若要升級備份系統韌體，請選取**僅更新 BMC 的備份映像檔（及適用的 UEFI）**，然後按一下**下一步**。

步驟 8. 在更新位置視窗中，選取**在本端目錄中查看**。若要指定本端資料夾，請執行下列其中一項操作：
- 按一下**瀏覽**，選取所需的資料夾，然後按一下**下一步**。
- 在**瀏覽**按鈕旁邊的欄位中輸入資料夾路徑，然後按一下**下一步**。

步驟 9. 在更新類型視窗中，選取目標更新類型，然後按**下一步**。

步驟 10. 在更新建議視窗中，按一下**開始**，將已安裝之韌體的版本與最新版本進行比較。在這個程序完成後，選取一個或多個目標套件，然後按**下一步**。

附註：若要顯示所有更新套件，請先選取**顯示未偵測到配接卡的更新**，再按一下**開始**。

步驟 11. 在執行更新視窗中，按一下**開始更新並在蹦現視窗中確認以繼續**。執行表會顯示套件的升級進度。升級完成後，請按一下**下一步**。

步驟 12. 在完成視窗中，按一下日誌以檢查更新，然後按一下**關閉**以結束。

從網站更新多部遠端伺服器

UpdateXpress 應用程式支援從網站按批次更新遠端伺服器。

附註：若要從網站更新單一遠端伺服器，請參閱第 12 頁 「從網站更新遠端伺服器」。

必要條件：

僅 ThinkServer 伺服器和 WenTian 伺服器支援遠端伺服器的多重更新功能。如需支援伺服器的詳細資料，請參閱 第 5 頁 「支援的伺服器型號」 中的 **ThinkServer 和 WenTian 系列**。

若要從網站更新多部遠端伺服器，請執行下列動作：

步驟 1. 啟動 UpdateXpress 應用程式。請參閱第 9 頁 「啟動 UpdateXpress 應用程式」。

步驟 2. 在歡迎視窗中，按**下一步**。

步驟 3. 在目標伺服器視窗中，選取**多伺服器管理**，然後按**下一步**。

步驟 4. 在多伺服器管理視窗中，執行下列其中一個或多個動作：

- 若要新增伺服器至伺服器儲存區，請選取 **+ 新增伺服器**。在新增伺服器視窗中，執行下列其中一項操作：
  — 選取 **IP 範圍**，輸入 IP 位址範圍，然後按一下**探索**。
  — 選取**依據 SSDP 探索**，選取目標配接卡，然後按一下**探索**。
- 若要從伺服器儲存區清單中移除伺服器，請選取一部或多部目標伺服器，然後按一下**動作 → 移除選取的項目**。
- 若要驗證伺服器的使用者名稱和密碼是否正確，請選取一部或多部目標伺服器，然後按一下**動作 → 掃描選取的項目**。
- 若要匯出伺服器儲存區清單，請選擇一個或多個目標伺服器，然後按一下**動作 → 匯出**。

  附註：依預設，伺服器儲存區清單將儲存在 JSON 檔案中。使用者也可以選取 CSV 和 XLS 格式。
- 若要將伺服器儲存區清單匯入到其他伺服器，請從清單中選取一個或多個目標伺服器，按一下**動作 → 匯入**，然後選取目標 JSON 檔案。
- 若要變更伺服器的密碼，請選取一個或多個目標伺服器，按一下**動作 → 變更 IP 和密碼**。在變更 IP 和密碼頁面上，執行下列其中一項操作：
  — 若要變更單一伺服器的密碼，請輸入新的使用者名稱和密碼，然後按一下**執行**。新的使用者名稱和密碼將自動新增到下拉清單中。
  — 若要變更多個伺服器的密碼，請按一下**匯出**，在匯出的 CSV 檔案中修改密碼，然後儲存該檔案。回到變更 IP 和密碼頁面，按一下**匯入**以新增 CSV 檔，然後按一下**執行**。
  — 若要檢視每個伺服器的詳細資訊，請按一下目標伺服器的 ﹀。

  附註：USERID 的使用者角色是**管理者**，無法更改。
- 若要使用通用 BMC 認證進行管理，請選取**輸入通用 BMC 認證**，輸入使用者名稱和密碼。

步驟 5. 返回多伺服器管理視窗，按一下**下一步**，此時會出現提示訊息，提醒使用者確認是否要更新憑證。按一下**接受**以更新憑證。

附註：如果使用者是第一次登入或密碼已過期，請在變更密碼視窗中變更密碼。

步驟 6. 在作業視窗中，選取**在目標伺服器上執行更新**，然後按一下**下一步**。

步驟 7. 在更新設定視窗中，選取其中一個或多個選項。如果已選取**使用單獨的遠端伺服器而非 BMC 伺服器**，請輸入下列資訊：
- （HTTPS/FTP 設定）**IP 位址或主機名稱**：伺服器的 IP 位址或主機名稱。
- （HTTPS/FTP 設定）**使用者名稱**：伺服器的使用者名稱。
- （HTTPS/FTP 設定）**密碼**：伺服器的密碼。
- （HTTPS/FTP 設定）**埠**：伺服器的埠號。如果使用者未輸入，將使用預設埠。
- （HTTPS/FTP 設定）**目錄**：伺服器上的位置，更新套件將複製到此位置。

附註：輸入 HTTPS/FTP 伺服器上的完整路徑。FTP 伺服器僅用於第 5 頁 「支援的伺服器型號」中標示上標 2（附註 2）的 ThinkServer。

步驟 8. 若要配置 HTTPS 伺服器金鑰指紋，請執行下列其中一項：
- 若要檢查 HTTPS 伺服器金鑰指紋，請按一下**是**。
- 若不要檢查 HTTPS 伺服器金鑰指紋，請選取**略過檢查 HTTPS 伺服器的金鑰指紋**，然後按**下一步**。

步驟 9. 在更新位置視窗中，選取**查看 Lenovo 支援中心網站**，然後按一下**下一步**。

步驟 10. 在目標目錄視窗中，為要下載的更新指定位置，或接受預設位置，然後按**下一步**。

步驟 11. 在網際網路存取頁面上，如果使用者對安全存取沒有特殊要求，請按一下**測試連線**以檢查目標 URL 的網路連線，然後按**下一步**。
如果使用者對安全性有其他顧慮，請在按一下**測試連線**之前，根據安全需求配置**代理伺服器**和/或**自訂 URL 安全配置**，具體說明如下：
- **代理伺服器**
  1. 如果使用者需要使用 HTTP/HTTPS 代理連線至 Web，請選取**代理伺服器**，並填寫下列欄位：

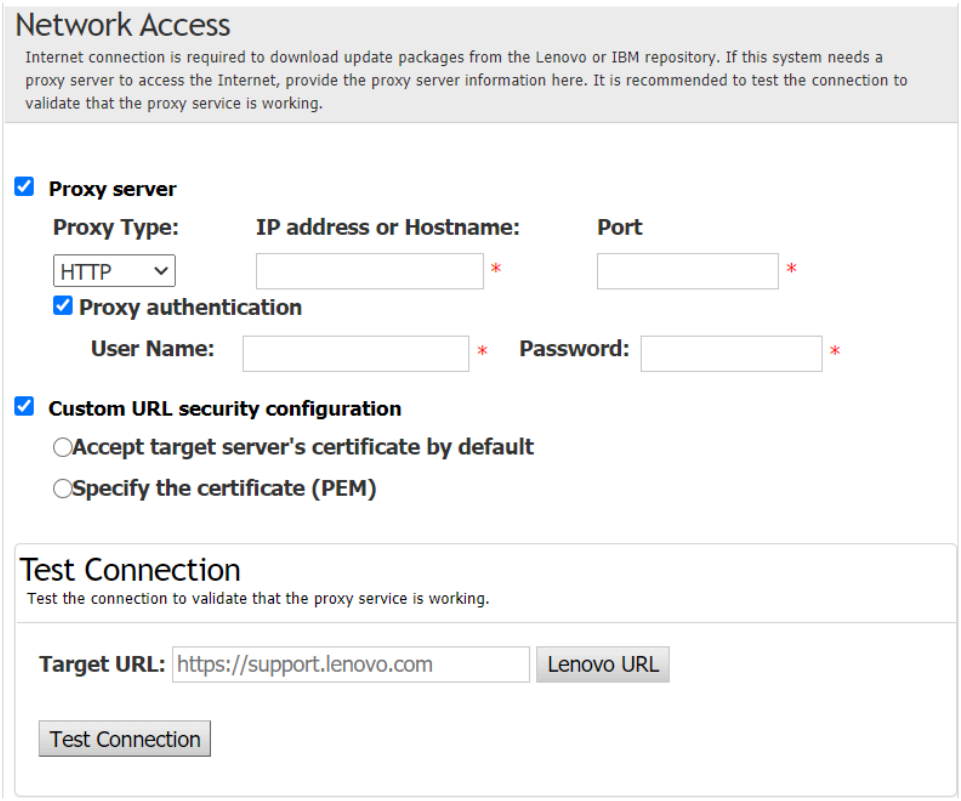
代理類型	代理伺服器的代理類型。
IP 位址或主機名稱	代理伺服器的主機名稱、IP 位址或網域名稱。
埠	代理伺服器的埠號。

  2. 如果必須指定用於向代理伺服器鑑別的認證，請選取**代理鑑別**，並填寫下列欄位：

使用者名稱	用於向代理伺服器鑑別的使用者名稱。
密碼	所指定使用者名稱的密碼。

- **自訂 URL 安全配置**

  如果使用者需要反向代理，請選取**自訂 URL 安全配置**，並選取下列其中一個選項：
  — 預設接受目標伺服器的憑證
  — 指定憑證 (PEM)



步驟 12. 在更新類型視窗中，選取目標更新類型，然後按**下一步**。

步驟 13. 在更新建議視窗中，按一下**開始**，將韌體的版本與最新版本進行比較。在這個程序完成後，選取一個或多個目標套件，然後按**下一步**。

附註：若要顯示所有更新套件，請先選取**顯示未偵測到配接卡的更新**，再按一下**開始**。

步驟 14. 在獲取更新視窗中，獲取表格會顯示獲取套件的進度。程序完成後，請按一下**下一步**。

步驟 15. 在執行更新視窗中，按一下**開始更新並在蹦現視窗中確認以繼續**。執行表會顯示套件的升級進度。升級完成後，請按一下**下一步**。

步驟 16. 在完成視窗中，按一下日誌以檢查更新，然後按一下**關閉**以結束。

從本端目錄更新多部遠端伺服器

UpdateXpress 應用程式支援從本端資料夾按批次更新遠端伺服器。

附註：若要從本端資料夾更新單一遠端伺服器，請參閱第 14 頁 「從本端目錄更新遠端伺服器」。

必要條件：

僅 ThinkServer 伺服器和 WenTian 伺服器支援遠端伺服器的多重更新功能。如需支援伺服器的詳細資料，請參閱 第 5 頁 「支援的伺服器型號」 中的 **ThinkServer 和 WenTian 系列**。

若要從本端目錄更新多部遠端伺服器，請執行下列動作：

步驟 1. 啟動 UpdateXpress 應用程式。請參閱第 9 頁 「啟動 UpdateXpress 應用程式」。

步驟 2. 在歡迎視窗中，按**下一步**。

步驟 3. 在目標伺服器視窗中，選取**多伺服器管理**，然後按**下一步**。

步驟 4. 在多伺服器管理視窗中，執行下列其中一個或多個動作：

- 若要新增伺服器至伺服器儲存區，請選取 **+ 新增伺服器**。在新增伺服器視窗中，執行下列其中一項操作：
  — 選取 **IP 範圍**，輸入 IP 位址範圍，然後按一下**探索**。
  — 選取**依據 SSDP 探索**，選取目標配接卡，然後按一下**探索**。
- 若要從伺服器儲存區清單中移除伺服器，請選取一部或多部目標伺服器，然後按一下**動作 → 移除選取的項目**。
- 若要驗證伺服器的使用者名稱和密碼是否正確，請選取一部或多部目標伺服器，然後按一下**動作 → 掃描選取的項目**。
- 若要匯出伺服器儲存區清單，請選擇一個或多個目標伺服器，然後按一下**動作 → 匯出**。

  附註：依預設，伺服器儲存區清單將儲存在 JSON 檔案中。使用者也可以選取 CSV 和 XLS 格式。
- 若要將伺服器儲存區清單匯入到其他伺服器，請從清單中選取一個或多個目標伺服器，按一下**動作 → 匯入**，然後選取目標 JSON 檔案。
- 若要變更伺服器的密碼，請選取一個或多個目標伺服器，按一下**動作 → 變更 IP 和密碼**。在變更 IP 和密碼頁面上，執行下列其中一項操作：
  — 若要變更單一伺服器的密碼，請輸入新的使用者名稱和密碼，然後按一下**執行**。新的使用者名稱和密碼將自動新增到下拉清單中。
  — 若要變更多個伺服器的密碼，請按一下**匯出**，在匯出的 CSV 檔案中修改密碼，然後儲存該檔案。回到變更 IP 和密碼頁面，按一下**匯入**以新增 CSV 檔，然後按一下**執行**。
  — 若要檢視每個伺服器的詳細資訊，請按一下目標伺服器的 ﹀ 。

  附註：USERID 的使用者角色是**管理者**，無法更改。
- 若要使用通用 BMC 認證進行管理，請選取**輸入通用 BMC 認證**，輸入使用者名稱和密碼。

步驟 5. 返回多伺服器管理視窗，按一下**下一步**，此時會出現提示訊息，提醒使用者確認是否要更新憑證。按一下**接受**以更新憑證。

附註：如果使用者是第一次登入或密碼已過期，請在變更密碼視窗中變更密碼。

步驟 6. 在作業視窗中，選取**在目標伺服器上執行更新**，然後按一下**下一步**。

步驟 7. 在更新設定視窗中，選取其中一個或多個選項。如果已選取**使用單獨的遠端伺服器而非 BMC 伺服器**，請輸入下列資訊：
- （HTTPS/FTP 設定）**IP 位址或主機名稱**：伺服器的 IP 位址或主機名稱。
- （HTTPS/FTP 設定）**使用者名稱**：伺服器的使用者名稱。
- （HTTPS/FTP 設定）**密碼**：伺服器的密碼。
- （HTTPS/FTP 設定）**埠**：伺服器的埠號。如果使用者未輸入，將使用預設埠。
- （HTTPS/FTP 設定）**目錄**：伺服器上的位置，更新套件將複製到此位置。

附註：輸入 HTTPS/FTP 伺服器上的完整路徑。FTP 伺服器僅用於第 5 頁 「支援的伺服器型號」中標示上標 2（附註 2）的 ThinkServer。

步驟 8. 在更新位置視窗中，選取**在本端目錄中查看**。若要指定本端資料夾，請執行下列其中一項操作：
- 按一下**瀏覽**，選取所需的資料夾，然後按一下**下一步**。
- 在**瀏覽**按鈕旁邊的欄位中輸入資料夾路徑，然後按一下**下一步**。

步驟 9. 在更新類型視窗中，選取目標更新類型，然後按**下一步**。

步驟 10. 在更新建議視窗中，按一下**開始**，將已安裝之韌體的版本與最新版本進行比較。在這個程序完成後，選取一個或多個目標套件，然後按**下一步**。

附註：若要顯示所有更新套件，請先選取**顯示未偵測到配接卡的更新**，再按一下**開始**。

步驟 11. 在執行更新視窗中，按一下**開始更新並在蹦現視窗中確認以繼續**。執行表會顯示套件的升級進度。升級完成後，請按一下**下一步**。

步驟 12. 在完成視窗中，按一下日誌以檢查更新，然後按一下**關閉**以結束。

在「直接乙太網路連線」下管理伺服器

UpdateXpress 應用程式支援在「直接乙太網路連線」下管理伺服器。連接網路纜線後，UpdateXpress 將嘗試透過預設的 BMC IP 和認證來存取伺服器 BMC。

若要在「直接乙太網路連線」下管理伺服器，請執行下列動作：

步驟 1. 啟動 UpdateXpress 應用程式。請參閱第 9 頁 「啟動 UpdateXpress 應用程式」。

步驟 2. 在歡迎視窗中，按**下一步**。

步驟 3. 在目標伺服器視窗中，選取**直接乙太網路連線**，輸入下列資訊，然後按一下**下一步**。

步驟 4. 在直接乙太網路連線設定視窗中，執行下列動作：

a. 從「可用的網路配接卡」表中選取目標配接卡。

b. 確定預設的 IP 位址是 **192.168.70.125**。

c. 輸入使用者名稱和密碼。

d. 按一下**測試連線 → 下一步**或**下一步**。

步驟 5. 在作業視窗中，選取下列其中一個項目：

- **在目標伺服器上執行更新**。如需詳細資料，請參閱第 14 頁 「從本端目錄更新遠端伺服器」中的步驟 4 和後續步驟。
- **管理分段更新**。如需詳細資料，請參閱第 19 頁 「執行遠端伺服器的分段更新」中的步驟 4 和後續步驟。
- **遠端 RAID 配置**。如需詳細資料，請參閱第 25 頁 「配置遠端伺服器的 RAID 陣列」中的步驟 4 和後續步驟。
- **在 ThinkEdge 伺服器上配置安全功能**。如需詳細資料，請參閱以下各節中的步驟 4 和後續步驟：
  — 第 32 頁 「管理 SED 鑑別金鑰」
  — 第 30 頁 「在 ThinkShield Portal 中宣告伺服器」
  — 第 33 頁 「升級鎖定控制模式」
  — 第 34 頁 「啟動處於鎖定模式的伺服器」
  — 第 31 頁 「配置安全性感應器」

執行遠端伺服器的分段更新

UpdateXpress 應用程式支援執行遠端伺服器的分段更新。

必要條件：

- UpdateXpress 應用程式正在已安裝支援的作業系統的伺服器上執行。如需支援的作業系統詳細資料，請參閱第 6 頁 「支援的作業系統」。

若要執行遠端伺服器的分段更新，請執行下列動作：

步驟 1. 啟動 UpdateXpress 應用程式。請參閱第 9 頁 「啟動 UpdateXpress 應用程式」。

步驟 2. 在歡迎視窗中，按**下一步**。

步驟 3. 在目標伺服器視窗中，選取**管理遠端伺服器**，輸入下列資訊，然後按**下一步**。

- **IP 位址或主機名稱**：目標系統的 BMC IP 位址或主機名稱。
- **使用者名稱**：目標系統的 BMC 使用者名稱。
- **密碼**：目標系統的 BMC 密碼。
- **埠**：BMC CIM 或 RSET 埠號。如果使用者未輸入，將使用預設埠。

附註：如果使用者不希望檢查 BMC 伺服器憑證，請選取**預設接受 BMC 伺服器的憑證**，然後按**下一步**。

步驟 4. 在作業視窗中，選取**在目標伺服器上執行更新**，然後按一下**下一步**。

步驟 5. 在更新設定視窗中，選取其中一個或多個選項，然後按一下**下一步**。

附註：

- 如果已選取**使用單獨的遠端伺服器而非 BMC 伺服器**，請輸入下列資訊：
  - **IP 位址或主機名稱**：目標系統的 BMC IP 位址或主機名稱。
  - **使用者名稱**：目標系統的 BMC 使用者名稱。
  - **密碼**：目標系統的 BMC 密碼。
  - **埠**：BMC CIM 或 RSET 埠號。如果使用者未輸入，將使用預設埠。
  - **目錄**：SFTP 伺服器上的完整路徑。更新檔案將上傳至該目錄。請確定該目錄可存取。例如：/payload
- 若不要檢查 SFTP/HTTPS 伺服器金鑰指紋，請選取**略過檢查 SFTP 伺服器的金鑰指紋**。

步驟 6. 在更新位置視窗中，選取**查看 Lenovo 支援中心網站**，然後按一下**下一步**。

步驟 7. 在目標目錄視窗中，為要下載的更新指定位置，或接受預設位置，然後按**下一步**。

步驟 8. 在網際網路存取頁面上，如果使用者對安全存取沒有特殊要求，請按一下**測試連線**以檢查目標 URL 的網路連線，然後按**下一步**。
如果使用者對安全性有其他顧慮，請在按一下**測試連線**之前，根據安全需求配置**代理伺服器**和/或**自訂 URL 安全配置**，具體說明如下：

- **代理伺服器**
  1. 如果使用者需要使用 HTTP/HTTPS 代理連線至 Web，請選取**代理伺服器**，並填寫下列欄位：

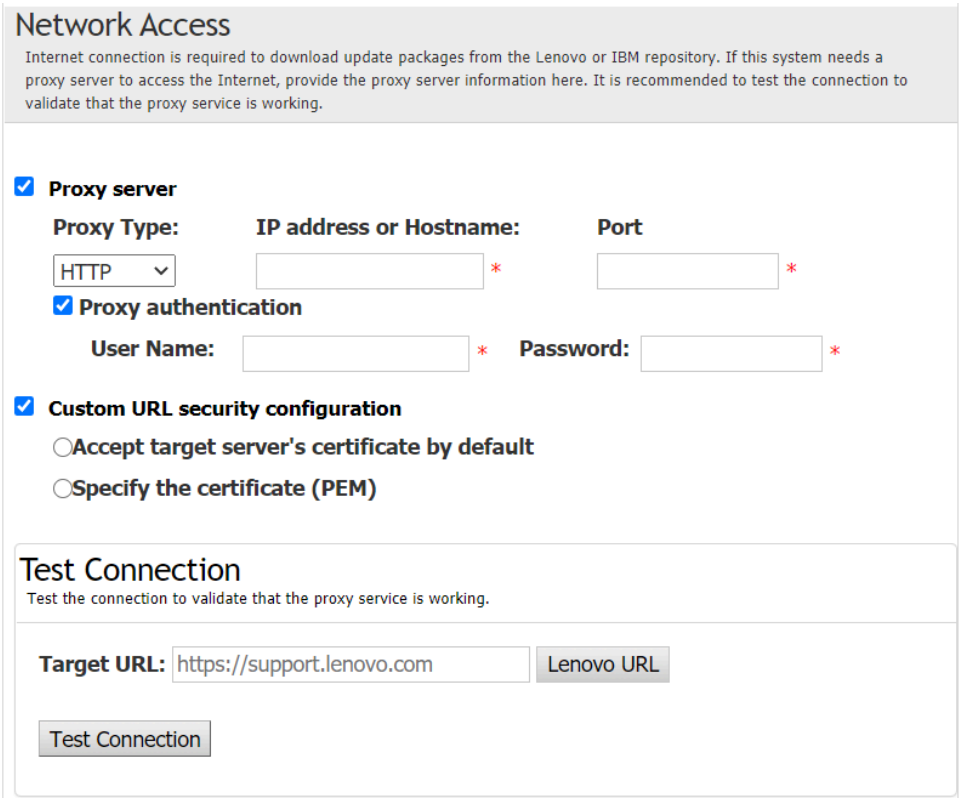
代理類型	代理伺服器的代理類型。
IP 位址或主機名稱	代理伺服器的主機名稱、IP 位址或網域名稱。
埠	代理伺服器的埠號。

  2. 如果必須指定用於向代理伺服器鑑別的認證，請選取**代理鑑別**，並填寫下列欄位：

使用者名稱	用於向代理伺服器鑑別的使用者名稱。
密碼	所指定使用者名稱的密碼。

- **自訂 URL 安全配置**

  如果使用者需要反向代理，請選取**自訂 URL 安全配置**，並選取下列其中一個選項：
  - **預設接受目標伺服器的憑證**
  - **指定憑證 (PEM)**



步驟 9. 在更新類型視窗中，選取目標更新類型，然後按**下一步**。

步驟 10. 在更新建議視窗中，執行下列其中一個或多個動作：
- 若要顯示所有更新套件，請選取**顯示未偵測到的裝置的更新**。
- 若要更新元件，請選取目標元件，然後按**下一步**。

步驟 11. 在獲取更新視窗中，獲取表格會顯示獲取套件的進度。程序完成後，請按一下**下一步**。

步驟 12. 在執行更新視窗中，按一下**開始更新 → 是 → 下一步**。

附註：若要使用配套套件更新韌體，請選取**使用配套套件更新韌體。此勾選框及其子選項僅支援 XCC2。**，並設定套用時間。
- **OnReset**：在下次重新啟動系統時更新套件。
- **立即**：立即更新套件。系統可能會立即重新啟動。
- **OnStartUpdateRquest**：透過管理階段更新或執行 OneCLI 指令來更新套件。

步驟 13. 在完成視窗中，按一下日誌以檢查更新，然後按一下**關閉**以結束。

建立更新項目的儲存庫

UpdateXpress 應用程式可以使用從網站取得的或個別更新項目來建立 UXSP 儲存庫。

必要條件：
- UpdateXpress 應用程式在要建立儲存庫的機器上執行。
- 機器正在執行受支援的作業系統。如需支援的作業系統詳細資料，請參閱第 6 頁 「支援的作業系統」。

要建立更新儲存庫，請執行下列動作：

步驟 1. 啟動 UpdateXpress 應用程式。請參閱第 9 頁 「啟動 UpdateXpress 應用程式」。

步驟 2. 在歡迎視窗中，按**下一步**。

步驟 3. 在目標伺服器視窗中，選取**建立更新項目的儲存庫**，然後按**下一步**。

步驟 4. 在更新類型視窗中，選取目標更新類型，然後按**下一步**。

- **UpdateXpress System Packs (UXSPs)**：選取此選項可更新 UXSP。如果選取此選項，則會跳過「更新選擇」視窗，但會下載所有 UXSP 包。
- **最新可用的個別更新項目**：選取此選項可更新個別套件。如果選取了這個選項，「選擇更新」視窗將在下一步中顯示，使用者應該選取目標套件。
- **下載 zip 格式套件**：選取此選項可從 Lenovo 支援中心網站下載適當的 ZIP 套件。

步驟 5. 在網際網路存取頁面上，如果對於安全存取沒有特殊要求，請按一下**測試連線**以檢查目標 URL 的網路連線，然後按**下一步**。

如果使用者對安全性有其他顧慮，請在按一下**測試連線**之前，根據安全需求配置**代理伺服器**和/或**自訂 URL 安全配置**，具體說明如下：

- **代理伺服器**
  1. 如果使用者需要使用 HTTP/HTTPS 代理連線至 Web，請選取**代理伺服器**，並填寫下列欄位：

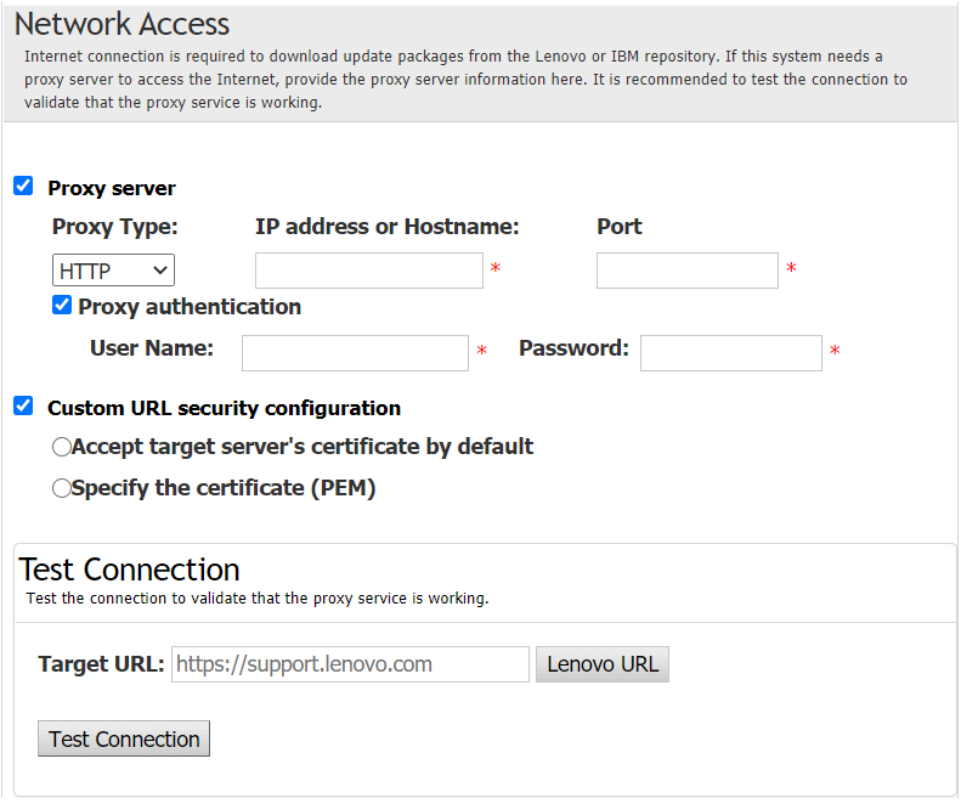
代理類型	代理伺服器的代理類型。
IP 位址或主機名稱	代理伺服器的主機名稱、IP 位址或網域名稱。
埠	代理伺服器的埠號。

  2. 如果必須指定用於向代理伺服器鑑別的認證，請選取**代理鑑別**，並填寫下列欄位：

使用者名稱	用於向代理伺服器鑑別的使用者名稱。
密碼	所指定使用者名稱的密碼。

- **自訂 URL 安全配置**

  如果使用者需要反向代理，請選取**自訂 URL 安全配置**，並選取下列其中一個選項：
  — **預設接受目標伺服器的憑證**
  — **指定憑證 (PEM)**



步驟 6. 在機型視窗中，選取目標機型，然後按**下一步**。

- 若要選取所有列出的機型，請選取標題中的勾選框。
- 若要新增機型，請按一下**新增**，然後指定機型。
- 若要移除機型，請從清單中選擇機型，然後按一下**移除**。
- 若要將機型清單更新為最新版本，請按一下**更新清單**。
- 若要重設機型清單，請按一下**重設清單**。

步驟 7. 在作業系統視窗中，選取目標作業系統，然後按**下一步**。

步驟 8. 在目標目錄視窗中，為要下載的更新指定位置，或接受預設位置，然後按**下一步**。

步驟 9. （選配）選取**最新可用的個別更新項目**，「選擇更新」視窗隨即顯示。選取目標更新，然後按**下一步**。

步驟 10. 在獲取更新視窗中，獲取表格會顯示獲取套件的進度。程序完成後，請按一下**下一步**。

步驟 11. 在完成視窗中，按一下日誌以檢查更新，然後按一下**關閉**以結束。

配置 BIOS

為遠端伺服器配置 BIOS

UpdateXpress 應用程式支援配置遠端伺服器的 BIOS 設定。

必要條件：

僅 ThinkServer/WenTian 伺服器支援遠端伺服器的 BIOS 配置功能。如需支援的作業系統詳細資料，請參閱第 6 頁 「支援的作業系統」。

若要配置 BIOS，請執行下列動作：

步驟 1. 啟動 UpdateXpress 應用程式。請參閱第 9 頁 「啟動 UpdateXpress 應用程式」。

步驟 2. 在歡迎視窗中，按**下一步**。

步驟 3. 在目標伺服器視窗中，選取**管理遠端伺服器**，輸入下列資訊，然後按**下一步**。
- **IP 位址或主機名稱**：目標系統的 BMC IP 位址或主機名稱。
- **使用者名稱**：目標系統的 BMC 使用者名稱。
- **密碼**：目標系統的 BMC 密碼。
- **埠**：BMC CIM 或 RSET 埠號。如果使用者未輸入，將使用預設埠。

附註：如果使用者不希望檢查 BMC 伺服器憑證和 SFTP/HTTPS 伺服器金鑰指紋，請選取**預設接受 BMC 伺服器的憑證和 SFTP/HTTPS 伺服器的金鑰指紋**，然後按**下一步**。

步驟 4. 在作業視窗中，選取 **BIOS 配置**，然後按**下一步**。

步驟 5. 在配置模式視窗中，選取**常見 BIOS 配置**或**匯入 BIOS 配置檔**，然後按**下一步**。

步驟 6. 執行下列其中一項：
- 如果在上一個步驟中選取了**匯入 BIOS 配置檔**，則跳過此步驟。
- 如果在上一個步驟中選取了**常見 BIOS 配置**，請選取一個或多個目前值，然後按**下一步**。

步驟 7. 在 BIOS 變更檢視視窗中，檢查或移除值，然後按一下**下一步**。

步驟 8. 在匯出 BIOS 配置視窗中，將配置匯出為檔案。指定匯出的檔案位置，然後按**下一步**。

步驟 9. 在執行中配置視窗中，選取**手動重新啟動**或**立即重新啟動**，然後按一下**開始**。作業完成後，按**下一步**。

步驟 10. 在完成視窗中，按一下日誌以檢查更新，然後按一下**關閉**以結束。

為多部遠端伺服器配置 BIOS

UpdateXpress 應用程式支援批次配置多部遠端伺服器的 BIOS 設定。

必要條件：

僅 ThinkServer/WenTian 伺服器支援遠端伺服器的多重配置功能。如需支援的作業系統的相關資料，請參閱第 6 頁 「支援的作業系統」中的 **ThinkServer 和 WenTian 系列**。

若要配置 BIOS，請執行下列動作：

步驟 1. 啟動 UpdateXpress 應用程式。請參閱第 9 頁 「啟動 UpdateXpress 應用程式」。

步驟 2. 在歡迎視窗中，按**下一步**。

步驟 3. 在目標伺服器視窗中，選取**多伺服器管理**，然後按**下一步**。

步驟 4. 在多伺服器管理視窗中，執行下列其中一個或多個動作：
- 若要新增伺服器至伺服器儲存區，請選取 **+ 新增伺服器**。在新增伺服器視窗中，執行下列其中一項操作：
  — 選取 **IP 範圍**，輸入 IP 位址範圍，然後按一下**探索**。
  — 選取**依據 SSDP 探索**，選取目標配接卡，然後按一下**探索**。
- 若要從伺服器儲存區清單中移除伺服器，請選取一部或多部目標伺服器，然後按一下**動作 → 移除選取的項目**。
- 若要驗證伺服器的使用者名稱和密碼是否正確，請選取一部或多部目標伺服器，然後按一下**動作 → 掃描選取的項目**。
- 若要匯出伺服器儲存區清單，請選擇一個或多個目標伺服器，然後按一下**動作 → 匯出**。

  附註：依預設，伺服器儲存區清單將儲存在 JSON 檔案中。使用者也可以選取 CSV 和 XLS 格式。
- 若要將伺服器儲存區清單匯入到其他伺服器，請從清單中選取一個或多個目標伺服器，按一下**動作 → 匯入**，然後選取目標 JSON 檔案。
- 若要變更伺服器的密碼，請選取一個或多個目標伺服器，按一下**動作 → 變更 IP 和密碼**。在變更 IP 和密碼頁面上，執行下列其中一項操作：
  — 若要變更單一伺服器的密碼，請輸入新的使用者名稱和密碼，然後按一下**執行**。新的使用者名稱和密碼將自動新增到下拉清單中。
  — 若要變更多個伺服器的密碼，請按一下**匯出**，在匯出的 CSV 檔案中修改密碼，然後儲存該檔案。回到變更 IP 和密碼頁面，按一下**匯入**以新增 CSV 檔，然後按一下**執行**。
  — 若要檢視每個伺服器的詳細資訊，請按一下目標伺服器的 ﹀ 。

  附註：USERID 的使用者角色是**管理者**，無法更改。
- 若要使用通用 BMC 認證進行管理，請選取**輸入通用 BMC 認證**，輸入使用者名稱和密碼。

步驟 5. 返回多伺服器管理視窗，按一下**下一步**，此時會出現提示訊息，提醒使用者確認是否要更新憑證。按一下**接受**以更新憑證。

  附註：如果使用者是第一次登入或密碼已過期，請在變更密碼視窗中變更密碼。

步驟 6. 在作業視窗中，選取 **BIOS 配置**，然後按**下一步**。

  附註：此 BIOS 配置功能僅支援在具有相同機型的伺服器之間使用。

步驟 7. 在配置模式視窗中，選取**常見 BIOS 配置**或**匯入 BIOS 配置檔**，然後按**下一步**。

步驟 8. 執行下列其中一項：
- 如果在上一個步驟中選取了**匯入 BIOS 配置檔**，則跳過此步驟。
- 如果在上一個步驟中選取了**常見 BIOS 配置**，請選取一個或多個目前值，然後按**下一步**。

步驟 9. 在 BIOS 變更檢視視窗中，確認修改後的 BIOS 設定，然後按**下一步**。

步驟 10. 在匯出 BIOS 配置視窗中，將配置匯出為檔案。指定匯出的檔案位置，然後按**下一步**。

步驟 11. 在執行中配置視窗中，選取**手動重新啟動**或**立即重新啟動**，然後按一下**開始**。作業完成後，按**下一步**。

步驟 12. 在完成視窗中，按一下日誌以檢查更新，然後按一下**關閉**以結束。

配置遠端伺服器的 RAID 陣列

UpdateXpress 應用程式可以為遠端伺服器執行部分 RAID 配置，例如收集 RAID 資訊、建立 RAID 陣列、配置硬碟狀態和清除控制器的配置。

必要條件：

UpdateXpress 應用程式正在已安裝支援的作業系統的伺服器上執行。如需支援的作業系統詳細資料，請參閱第 6 頁 「支援的作業系統」。

若要配置 RAID 陣列，請執行下列動作：

步驟 1. 啟動 UpdateXpress 應用程式。請參閱第 9 頁 「啟動 UpdateXpress 應用程式」。

步驟 2. 在歡迎視窗中，按**下一步**。

步驟 3. 在目標伺服器視窗中，選取**管理遠端伺服器**，輸入下列資訊，然後按**下一步**。彈出顯示相關資訊的視窗時，按一下**確定**。
- **IP 位址或主機名稱**：目標系統的 BMC IP 位址或主機名稱。
- **使用者名稱**：目標系統的 BMC 使用者名稱。
- **密碼**：目標系統的 BMC 密碼。
- **埠**：BMC CIM 或 RSET 埠號。如果使用者未輸入，將使用預設埠。

附註：如果使用者不希望檢查 BMC 伺服器憑證和 SFTP/HTTPS 伺服器金鑰指紋，請選取**預設接受 BMC 伺服器的憑證和 SFTP/HTTPS 伺服器的金鑰指紋**，然後按**下一步**。

步驟 4. 在作業視窗中，選取**遠端 RAID 配置**或**在目標伺服器上執行更新**（或兩個項目都選取），然後按**下一步**。

步驟 5. 在 RAID 配置視窗中，UpdateXpress 會先收集遠端伺服器的 RAID 資訊。完成收集後，RAID 資訊將顯示在視窗中。
- 若要清除控制器的配置，請按一下**清除控制器**。
- 若要將硬碟狀態變更為集束磁碟 (JBOD)，請按一下**標示集束磁碟 (JBOD)**。
- 若要將硬碟狀態變更為「未配置的良好」，請按一下**標示良好**。

步驟 6. 在 RAID 配置視窗中，若要建立控制器的陣列，請按一下**建立陣列**。

a. 在精靈視窗中，選取 RAID 層級，新增陣列的跨距、成員和緊急備用，然後建立磁區並設定磁碟參數。

b. 當摘要資訊顯示時，按一下**建立**以開始建立儲存體陣列。

c. 在這個程序完成後，按一下**收集**或**重新整理**以再次收集 RAID 資訊。

d. 如果不需要其他動作，請按**下一步**。

步驟 7. 在完成視窗中，按一下日誌以檢查更新，然後按一下**關閉**以結束。

配置 BMC

為遠端伺服器配置 BMC

UpdateXpress 應用程式支援配置遠端伺服器的 BMC 設定。

必要條件：

僅 ThinkServer/WenTian 伺服器支援遠端伺服器的 BMC 配置功能。如需支援的作業系統詳細資料，請參閱第 6 頁 「支援的作業系統」。

若要配置 BMC，請執行下列動作：

步驟 1. 啟動 UpdateXpress 應用程式。請參閱第 9 頁 「啟動 UpdateXpress 應用程式」。

步驟 2. 在歡迎視窗中，按**下一步**。

步驟 3. 在目標伺服器視窗中，選取**管理遠端伺服器**，輸入下列資訊，然後按**下一步**。
- **IP 位址或主機名稱**：目標系統的 BMC IP 位址或主機名稱。
- **使用者名稱**：目標系統的 BMC 使用者名稱。
- **密碼**：目標系統的 BMC 密碼。
- **埠**：BMC CIM 或 RSET 埠號。如果使用者未輸入，將使用預設埠。

附註：如果使用者不希望檢查 BMC 伺服器憑證和 SFTP/HTTPS 伺服器金鑰指紋，請選取**預設接受 BMC 伺服器的憑證和 SFTP/HTTPS 伺服器的金鑰指紋**，然後按**下一步**。

步驟 4. 在作業視窗中，選取 **BMC 配置**，然後按**下一步**。

步驟 5. 在配置模式視窗中，選取下列其中一個選項：
- **常見 BMC 配置 → 下一步**
- **匯入 BMC 配置檔 → 選取檔案 → 下一步**

步驟 6. 在 BMC 配置視窗中，執行下列其中一個動作：
- 如果在上一個步驟中選取了**常見 BMC 配置**，請選取一個或多個目前值，然後按**下一步**。
- 如果在上一個步驟中選取了**匯入 BMC 配置檔**，請略過此步驟。

步驟 7. 在 BMC 變更檢視視窗中，檢查或移除值，然後按一下**下一步**。

步驟 8. 在匯出 BMC 配置視窗中，將配置匯出為檔案。指定匯出的檔案位置，然後按**下一步**。

步驟 9. 在 BMC 執行 視窗中，依序按一下**執行 → 下一步**。

步驟 10. 在完成視窗中，按一下日誌以檢查更新，然後按一下**關閉**以結束。

為多部遠端伺服器配置 BMC

UpdateXpress 應用程式支援批次配置多部遠端伺服器的 BMC 設定。

必要條件：

僅 ThinkServer/WenTian 伺服器支援遠端伺服器的多重配置功能。如需支援的作業系統的相關資料，請參閱第 6 頁 「支援的作業系統」中的 **ThinkServer 和 WenTian 系列**。

若要配置 BMC，請執行下列動作：

步驟 1. 啟動 UpdateXpress 應用程式。請參閱第 9 頁 「啟動 UpdateXpress 應用程式」。

步驟 2. 在歡迎視窗中，按**下一步**。

步驟 3. 在目標伺服器視窗中，選取**多伺服器管理**，然後按**下一步**。

步驟 4. 在多伺服器管理視窗中，執行下列其中一個或多個動作：
- 若要新增伺服器至伺服器儲存區，請選取 **+ 新增伺服器**。在新增伺服器視窗中，執行下列其中一項操作：
  — 選取 **IP 範圍**，輸入 IP 位址範圍，然後按一下**探索**。
  — 選取**依據 SSDP 探索**，選取目標配接卡，然後按一下**探索**。
- 若要從伺服器儲存區清單中移除伺服器，請選取一部或多部目標伺服器，然後按一下**動作 → 移除選取的項目**。
- 若要驗證伺服器的使用者名稱和密碼是否正確，請選取一部或多部目標伺服器，然後按一下**動作 → 掃描選取的項目**。
- 若要匯出伺服器儲存區清單，請選擇一個或多個目標伺服器，然後按一下**動作 → 匯出**。

  附註：依預設，伺服器儲存區清單將儲存在 JSON 檔案中。使用者也可以選取 CSV 和 XLS 格式。
- 若要將伺服器儲存區清單匯入到其他伺服器，請從清單中選取一個或多個目標伺服器，按一下**動作 → 匯入**，然後選取目標 JSON 檔案。

- 若要變更伺服器的密碼，請選取一個或多個目標伺服器，按一下**動作 → 變更 IP 和密碼**。在變更 IP 和密碼頁面上，執行下列其中一項操作：
  — 若要變更單一伺服器的密碼，請輸入新的使用者名稱和密碼，然後按一下**執行**。新的使用者名稱和密碼將自動新增到下拉清單中。
  — 若要變更多個伺服器的密碼，請按一下**匯出**，在匯出的 CSV 檔案中修改密碼，然後儲存該檔案。回到變更 IP 和密碼頁面，按一下**匯入**以新增 CSV 檔，然後按一下**執行**。
  — 若要檢視每個伺服器的詳細資訊，請按一下目標伺服器的 ﹀ 。

  附註：USERID 的使用者角色是**管理者**，無法更改。
- 若要使用通用 BMC 認證進行管理，請選取**輸入通用 BMC 認證**，輸入使用者名稱和密碼。

步驟 5. 返回多伺服器管理視窗，按一下**下一步**，此時會出現提示訊息，提醒使用者確認是否要更新憑證。按一下**接受**以更新憑證。

附註：如果使用者是第一次登入或密碼已過期，請在變更密碼視窗中變更密碼。

步驟 6. 在作業視窗中，選取 **BMC 配置**，然後按**下一步**。

附註：此 BMC 配置功能僅支援在具有相同機型的伺服器之間使用。

步驟 7. 在配置模式視窗中，選取下列其中一個選項：
- **常見 BMC 配置 → 下一步**
- **匯入 BMC 配置檔 → 選取檔案 → 下一步**

步驟 8. 在 BMC 配置視窗中，執行下列其中一個動作：
- 如果在上一個步驟中選取了**常見 BMC 配置**，請選取一個或多個目前值，然後按**下一步**。
- 如果在上一個步驟中選取了**匯入 BMC 配置檔**，請略過此步驟。

步驟 9. 在 BMC 變更檢視視窗中，確認修改後的 BMC 設定，然後按**下一步**。

步驟 10. 在匯出 BMC 配置視窗中，將配置匯出為檔案。指定匯出的檔案位置，然後按**下一步**。

步驟 11. 在 BMC 執行 視窗中，依序按一下**執行 → 下一步**。

步驟 12. 在完成視窗中，按一下日誌以檢查更新，然後按一下**關閉**以結束。

收集日誌

為遠端伺服器收集日誌

UpdateXpress 應用程式支援收集遠端伺服器的日誌。

必要條件：

僅 ThinkServer 伺服器/WenTian 伺服器支援遠端伺服器的收集功能。如需支援的作業系統詳細資料，請參閱第 6 頁 「支援的作業系統」。

若要收集日誌，請執行下列動作：

步驟 1. 啟動 UpdateXpress 應用程式。請參閱第 9 頁 「啟動 UpdateXpress 應用程式」。

步驟 2. 在歡迎視窗中，按**下一步**。

步驟 3. 在目標伺服器視窗中，選取**管理遠端伺服器**，輸入下列資訊，然後按**下一步**。
- **IP 位址或主機名稱**：目標系統的 BMC IP 位址或主機名稱。
- **使用者名稱**：目標系統的 BMC 使用者名稱。
- **密碼**：目標系統的 BMC 密碼。
- **埠**：BMC CIM 或 RSET 埠號。如果使用者未輸入，將使用預設埠。

附註：如果使用者不希望檢查 BMC 伺服器憑證和 SFTP/HTTPS 伺服器金鑰指紋，請選取**預設接受 BMC 伺服器的憑證和 SFTP/HTTPS 伺服器的金鑰指紋**，然後按**下一步**。

步驟 4. 在作業視窗中，選取**收集日誌**，然後按**下一步**。

步驟 5. 在日誌收集模式視窗中，選取**收集 BMC 日誌**和/或**收集 FFDC 日誌**，然後按**下一步**。

步驟 6. 在日誌收集結果視窗中，檢查結果，然後按**下一步**。

步驟 7. 在完成視窗中，按一下日誌以檢查更新，然後按一下**關閉**以結束。

為多部遠端伺服器收集日誌

UpdateXpress 應用程式支援批次收集遠端伺服器的日誌。

必要條件：

僅 ThinkServer/WenTian 伺服器支援遠端伺服器的多重收集功能。如需支援的作業系統的相關資料，請參閱第 6 頁 「支援的作業系統」中的 **ThinkServer 和 WenTian 系列**。

若要收集日誌，請執行下列動作：

步驟 1. 啟動 UpdateXpress 應用程式。請參閱第 9 頁 「啟動 UpdateXpress 應用程式」。

步驟 2. 在歡迎視窗中，按**下一步**。

步驟 3. 在目標伺服器視窗中，選取**多伺服器管理**，然後按**下一步**。

步驟 4. 在多伺服器管理視窗中，執行下列其中一個或多個動作：

- 若要新增伺服器至伺服器儲存區，請選取 **+ 新增伺服器**。在新增伺服器視窗中，執行下列其中一項操作：
  — 選取 **IP 範圍**，輸入 IP 位址範圍，然後按一下**探索**。
  — 選取**依據 SSDP 探索**，選取目標配接卡，然後按一下**探索**。
- 若要從伺服器儲存區清單中移除伺服器，請選取一部或多部目標伺服器，然後按一下**動作 → 移除選取的項目**。
- 若要驗證伺服器的使用者名稱和密碼是否正確，請選取一部或多部目標伺服器，然後按一下**動作 → 掃描選取的項目**。
- 若要匯出伺服器儲存區清單，請選擇一個或多個目標伺服器，然後按一下**動作 → 匯出**。

  附註：依預設，伺服器儲存區清單將儲存在 JSON 檔案中。使用者也可以選取 CSV 和 XLS 格式。
- 若要將伺服器儲存區清單匯入到其他伺服器，請從清單中選取一個或多個目標伺服器，按一下**動作 → 匯入**，然後選取目標 JSON 檔案。
- 若要變更伺服器的密碼，請選取一個或多個目標伺服器，按一下**動作 → 變更 IP 和密碼**。在變更 IP 和密碼頁面上，執行下列其中一項操作：
  — 若要變更單一伺服器的密碼，請輸入新的使用者名稱和密碼，然後按一下**執行**。新的使用者名稱和密碼將自動新增到下拉清單中。
  — 若要變更多個伺服器的密碼，請按一下**匯出**，在匯出的 CSV 檔案中修改密碼，然後儲存該檔案。回到變更 IP 和密碼頁面，按一下**匯入**以新增 CSV 檔，然後按一下**執行**。
  — 若要檢視每個伺服器的詳細資訊，請按一下目標伺服器的 ﹀ 。

  附註：USERID 的使用者角色是**管理者**，無法更改。
- 若要使用通用 BMC 認證進行管理，請選取**輸入通用 BMC 認證**，輸入使用者名稱和密碼。

步驟 5. 返回多伺服器管理視窗，按一下**下一步**，此時會出現提示訊息，提醒使用者確認是否要更新憑證。按一下**接受**以更新憑證。

附註：如果使用者是第一次登入或密碼已過期，請在變更密碼視窗中變更密碼。

步驟 6. 在作業視窗中，選取**收集日誌**，然後按**下一步**。

步驟 7. 在日誌收集模式視窗中，選取**收集 BMC 日誌**和/或**收集 FFDC 日誌**，指定日誌輸出目錄，然後按**下一步**。

步驟 8. 在日誌收集結果視窗中，檢查結果，然後按**下一步**。

步驟 9. 在完成視窗中，按一下日誌以檢查更新，然後按一下**關閉**以結束。

管理系統配置

備份系統配置

UpdateXpress 應用程式可以將系統配置備份到外部檔案，包括硬體和韌體庫存、VPD、FoD 授權。

必要條件：
- UpdateXpress 應用程式正在要更新的本端機器上執行。
- 機器正在執行受支援的作業系統。如需支援的作業系統詳細資料，請參閱第 6 頁 「支援的作業系統」。

若要備份系統配置，請執行下列動作：

步驟 1. 啟動 UpdateXpress 應用程式。請參閱第 9 頁 「啟動 UpdateXpress 應用程式」。

步驟 2. 在歡迎視窗中，按**下一步**。

步驟 3. 在目標伺服器視窗中，選取**管理遠端伺服器**，輸入下列資訊，然後按**下一步**。
- **IP 位址或主機名稱**：目標系統的 BMC IP 位址或主機名稱。
- **使用者名稱**：目標系統的 BMC 使用者名稱。
- **密碼**：目標系統的 BMC 密碼。
- **埠**：BMC CIM 或 RSET 埠號。如果使用者未輸入，將使用預設埠。

附註：如果不檢查 BMC 伺服器憑證，請選取**預設接受 BMC 伺服器的憑證**，然後按**下一步**。

步驟 4. 在作業視窗中，選取 **備份系統配置**，然後按**下一步**。

步驟 5. 在備份系統配置設定頁面中，執行下列操作：

a. 按一下**瀏覽**以選取備份檔位置。使用者也可以使用預設位置。

b. 選取一個或多個備份項目。

附註：如果選取了 **XCC 和 UEFI 中的韌體配置**或 **SED 鑑別金鑰**，請輸入密碼兩次，並將密碼記錄在安全的地方。

c. 按一下**下一步**，然後等待幾分鐘（視您的伺服器配置而定）。

d. 程序完成後，按一下**下一步**。

步驟 6. 在完成視窗中，按一下日誌以檢查更新，然後按一下**關閉**以結束。

在您完成之後

還原系統配置。請參閱第 29 頁 「還原系統配置」。

還原系統配置

UpdateXpress 應用程式可以將系統配置還原到新的伺服器。

必要條件：
- UpdateXpress 應用程式正在要更新的本端機器上執行。
- 機器正在執行受支援的作業系統。如需支援的作業系統詳細資料，請參閱第 6 頁 「支援的作業系統」。
- 備份系統配置。請參閱第 29 頁 「備份系統配置」。

若要還原系統配置，請執行下列動作：

步驟 1. 啟動 UpdateXpress 應用程式。請參閱第 9 頁 「啟動 UpdateXpress 應用程式」。

步驟 2. 在歡迎視窗中，按**下一步**。

步驟 3. 在目標伺服器視窗中，選取**管理遠端伺服器**，輸入下列資訊，然後按**下一步**。
- **IP 位址或主機名稱**：目標系統的 BMC IP 位址或主機名稱。
- **使用者名稱**：目標系統的 BMC 使用者名稱。
- **密碼**：目標系統的 BMC 密碼。
- **埠**：BMC CIM 或 RSET 埠號。如果使用者未輸入，將使用預設埠。

附註：如果不檢查 BMC 伺服器憑證，請選取**預設接受 BMC 伺服器的憑證**，然後按**下一步**。

步驟 4. 在作業視窗中，選取**還原系統配置**，然後按**下一步**。

步驟 5. 在 還原系統配置設定頁面中，執行以下操作：

a. 按一下**選取檔案...**以選取備份檔。備份檔通常位於預設位置。

b. 按一下**載入備份檔**，選取一個或多個目標項目。

c. 按一下**下一步**，然後等待幾分鐘（視您的伺服器配置而定）。

d. 程序完成後，按一下**下一步**。

步驟 6. 在完成視窗中，按一下日誌以檢查更新，然後按一下**關閉**以結束。

ThinkEdge 伺服器安全性功能

在 ThinkShield Portal 中宣告伺服器

您可以在 Lenovo ThinkShield Key Vault Portal 中宣告 ThinkEdge 伺服器所有權，然後 UpdateXpress 可以透過入口網站啟動鎖定的伺服器。

必要條件：
- UpdateXpress 應用程式正在已安裝支援的作業系統的伺服器上執行。如需支援的作業系統詳細資料，請參閱第 6 頁 「支援的作業系統」。
- 僅 ThinkEdge 伺服器支援此功能。如需支援的伺服器詳細資料，請參閱第 5 頁 「支援的伺服器型號」中的 ThinkEdge 系列。

若要在 ThinkShield Portal 中宣告伺服器，請執行下列動作：

步驟 1. 啟動 UpdateXpress 應用程式。請參閱第 9 頁 「啟動 UpdateXpress 應用程式」。

步驟 2. 在歡迎視窗中，按**下一步**。

步驟 3. 在目標伺服器視窗中，選取**管理遠端伺服器**，輸入下列資訊，然後按**下一步**。
- **IP 位址或主機名稱**：目標系統的 BMC IP 位址或主機名稱。
- **使用者名稱**：目標系統的 BMC 使用者名稱。
- **密碼**：目標系統的 BMC 密碼。
- **埠**：BMC CIM 或 RSET 埠號。如果使用者未輸入，將使用預設埠。

附註：如果使用者不希望檢查 BMC 伺服器憑證，請選取**預設接受 BMC 伺服器的憑證**，然後按**下一步**。

步驟 4. 在作業視窗中，選取**在 ThinkEdge 伺服器上配置安全功能**，然後按**下一步**。

步驟 5. 在 ThinkEdge 伺服器安全功能視窗中，選取**在 ThinkShield Portal 中宣告伺服器**，然後按**下一步**。

步驟 6. 在網際網路存取視窗中，執行下列其中一個動作：
- 如果使用者對安全存取沒有特殊要求，請按一下**測試連線**以檢查目標 URL 的網路連線，然後按一下**下一步**。
- 如果使用者對安全性有其他顧慮，請配置下列其中一個或多個項目，然後按一下**測試連線**：
  — **代理伺服器**：透過 HTTP/HTTPS 代理存取網路。
    1. 選取**代理伺服器**，並填寫以下欄位：

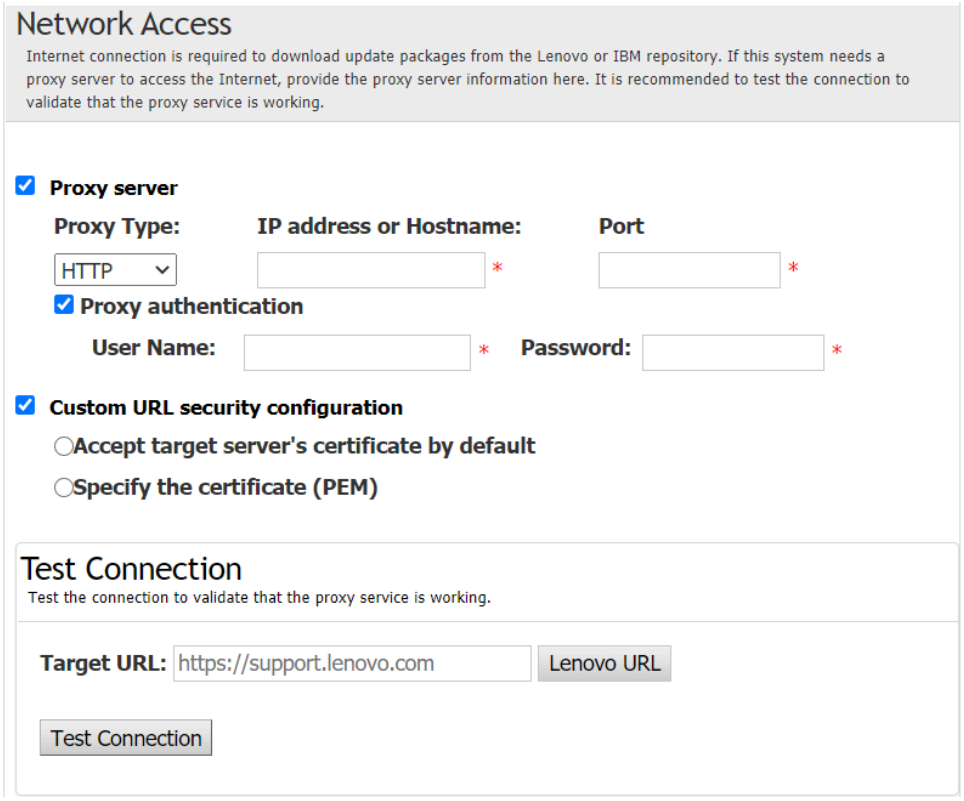
代理類型	代理伺服器的代理類型。
IP 位址或主機名稱	代理伺服器的主機名稱、IP 位址或網域名稱。
埠	代理伺服器的埠號。

2. 如果必須指定用於向代理伺服器鑑別的認證，請選取**代理鑑別**，並填寫下列欄位：

使用者名稱	用於向代理伺服器鑑別的使用者名稱。
密碼	所指定使用者名稱的密碼。

— **自訂 URL 安全配置**：透過反向代理存取網路。

請選取下列其中一項：
— 預設接受目標伺服器的憑證
— 指定憑證 (PEM)



步驟 7. 在宣告伺服器視窗中，輸入 ThinkShield Key Vault Portal 的組織 ID、使用者名稱和密碼，然後按一下**宣告**。

步驟 8. 在完成視窗中，按一下日誌以檢查更新，然後按一下**關閉**以結束。

配置安全性感應器

ThinkEdge 伺服器配備了安全性感應器來偵測篡改事件。UpdateXpress 支援啟用、停用和修改動作偵測感應器及機箱入侵感應器的臨界值。

必要條件：

- UpdateXpress 應用程式正在已安裝支援的作業系統的伺服器上執行。如需支援的作業系統詳細資料，請參閱第 6 頁 「支援的作業系統」。
- 僅 ThinkEdge 伺服器支援此功能。如需支援的伺服器詳細資料，請參閱第 5 頁 「支援的伺服器型號」中的 ThinkEdge 系列。

若要配置安全性感應器，請執行下列作業：

步驟 1. 啟動 UpdateXpress 應用程式。請參閱第 9 頁 「啟動 UpdateXpress 應用程式」。

步驟 2. 在歡迎視窗中，按**下一步**。

步驟 3. 在目標伺服器視窗中，選取**管理遠端伺服器**，輸入下列資訊，然後按**下一步**。
- **IP 位址或主機名稱**：目標系統的 BMC IP 位址或主機名稱。
- **使用者名稱**：目標系統的 BMC 使用者名稱。
- **密碼**：目標系統的 BMC 密碼。
- **埠**：BMC CIM 或 RSET 埠號。如果使用者未輸入，將使用預設埠。

附註：如果使用者不希望檢查 BMC 伺服器憑證，請選取**預設接受 BMC 伺服器的憑證**，然後按**下一步**。

步驟 4. 在作業視窗中，選取**在 ThinkEdge 伺服器上配置安全功能**，然後按**下一步**。

步驟 5. 在 ThinkEdge 伺服器安全功能視窗中，選取**配置安全性感應器**，然後按一下**下一步**。

步驟 6. 在配置安全性感應器視窗中，執行下列其中一個或多個動作，然後按一下**下一步**。
- 若要啟用或停用**動作偵測**或**機箱入侵偵測**，請從下拉清單中選取選項或按一下切換按鈕來切換狀態。

  附註：為了防止資料遺失，建議在選取任何項目之前先備份 AK。
- 若要重設動作偵測的步數，請按一下**重設計步器**。UpdateXpress 會將步數重設為 0。
- 若要變更用於鎖定動作偵測的臨界值步數，請在**鎖定臨界值**中選取目標步數等級。

  附註：只要安全性感應器偵測到篡改事件，ThinkEdge 伺服器就會遭鎖定。

步驟 7. 在完成視窗中，按一下日誌以檢查更新，然後按一下**關閉**以結束。

管理 SED 鑑別金鑰

ThinkEdge 伺服器可讓您使用鑑別金鑰存取自我加密型硬碟 (SED)。UpdateXpress 應用程式支援管理 SED 鑑別金鑰 (AK)，包括產生、備份和回復。

必要條件：
- UpdateXpress 應用程式正在已安裝支援的作業系統的伺服器上執行。如需支援的作業系統詳細資料，請參閱第 6 頁 「支援的作業系統」。
- 此功能只有在 ThinkEdge 伺服器解除鎖定時才受支援。如需支援的伺服器詳細資料，請參閱第 5 頁 「支援的伺服器型號」中的 ThinkEdge 系列。

若要管理 SED 鑑別金鑰，請執行下列動作：

步驟 1. 啟動 UpdateXpress 應用程式。請參閱第 9 頁 「啟動 UpdateXpress 應用程式」。

步驟 2. 在歡迎視窗中，按**下一步**。

步驟 3. 在目標伺服器視窗中，選取**管理遠端伺服器**，輸入下列資訊，然後按**下一步**。
- **IP 位址或主機名稱**：目標系統的 BMC IP 位址或主機名稱。
- **使用者名稱**：目標系統的 BMC 使用者名稱。
- **密碼**：目標系統的 BMC 密碼。
- **埠**：BMC CIM 或 RSET 埠號。如果使用者未輸入，將使用預設埠。

附註：如果使用者不希望檢查 BMC 伺服器憑證，請選取**預設接受 BMC 伺服器的憑證**，然後按**下一步**。

步驟 4. 在作業視窗中，選取**在 ThinkEdge 伺服器上配置安全功能**，然後按**下一步**。

步驟 5. 在 ThinkEdge 伺服器安全功能視窗中，選取**管理 SED 鑑別金鑰**，然後按**下一步**。

步驟 6. 在 SED 鑑別金鑰 (AK) 管理視窗中，執行下列其中一個或多個動作：

- 若要產生 SED AK，請選取**啟用 SED 加密**（如果 SED AK 已停用），或選取**變更 SED AK**（如果 SED AK 已啟用）。從**方法**下拉清單中選取目標方法，然後按一下**重新產生**。

  附註：建議備份 AK，以防資料遺失。使用者只有在備份 AK 之後才能選取其他選項。
- 若要備份 SED AK，請選取**備份 SED AK**、輸入備份檔案的位置和密碼，然後按一下**開始**。UpdateXpress 將儲存包含 SED AK 資訊的備份檔案。
- 若要回復 SED AK，請選取**回復 SED AK**，然後執行下列其中一項：
  — 若要使用備份檔案進行回復，請從**方法**下拉清單中選取**從備份檔案回復 SED AK**，按一下**瀏覽**以選取備份檔案，輸入密碼，然後按一下**開始還原**。
  — 若要使用通行詞組進行回復，請從**方法**下拉清單中選取**使用通行詞組回復 SED AK**，輸入通行詞組，然後按一下**開始還原**。

步驟 7. 在完成視窗中，按一下日誌以檢查更新，然後按一下**關閉**以結束。

升級鎖定控制模式

ThinkEdge 伺服器配備了可偵測篡改事件的安全性感應器，而且也會鎖定伺服器以進行篡改偵測。UpdateXpress 支援將伺服器鎖定控制模式從透過 XClarity Controller 啟動伺服器升級為透過 ThinkShield Portal 管理伺服器。

必要條件：
- UpdateXpress 應用程式正在已安裝支援的作業系統的伺服器上執行。如需支援的作業系統詳細資料，請參閱第 6 頁 「支援的作業系統」。
- 僅 ThinkEdge 伺服器支援此功能。如需支援的伺服器詳細資料，請參閱第 5 頁 「支援的伺服器型號」中的 ThinkEdge 系列。

若要升級鎖定控制模式，請執行下列動作：

步驟 1. 啟動 UpdateXpress 應用程式。請參閱第 9 頁 「啟動 UpdateXpress 應用程式」。

步驟 2. 在歡迎視窗中，按**下一步**。

步驟 3. 在目標伺服器視窗中，選取**管理遠端伺服器**，輸入下列資訊，然後按**下一步**。
- **IP 位址或主機名稱**：目標系統的 BMC IP 位址或主機名稱。
- **使用者名稱**：目標系統的 BMC 使用者名稱。
- **密碼**：目標系統的 BMC 密碼。
- **埠**：BMC CIM 或 RSET 埠號。如果使用者未輸入，將使用預設埠。

附註：如果使用者不希望檢查 BMC 伺服器憑證，請選取**預設接受 BMC 伺服器的憑證**，然後按**下一步**。

步驟 4. 在作業視窗中，選取**在 ThinkEdge 伺服器上配置安全功能**，然後按**下一步**。

步驟 5. 在 ThinkEdge 伺服器安全功能視窗中，選取**系統鎖定控制**，按**下一步**，選取下列其中一個選項以向 ThinkShield Key Vault Portal 宣告或不宣告伺服器的所有權，然後再次按**下一步**。
- 選取**是，我想立即宣告伺服器**，移至步驟 6。
- 選取**否，我要繼續進行，但不在 ThinkShield Key Vault Portal 中宣告伺服器**，移至步驟 8。

步驟 6. 在網際網路存取視窗中，執行下列其中一個動作：
- 如果使用者對安全存取沒有特殊要求，請按一下**測試連線**以檢查目標 URL 的網路連線，然後按一下**下一步**。
- 如果使用者對安全性有其他顧慮，請配置下列其中一個或多個項目，然後按一下**測試連線**：
  — **代理伺服器**：透過 HTTP/HTTPS 代理存取網路。
    1. 選取**代理伺服器**，並填寫以下欄位：

代理類型	代理伺服器的代理類型。
IP 位址或主機名稱	代理伺服器的主機名稱、IP 位址或網域名稱。
埠	代理伺服器的埠號。

2. 如果必須指定用於向代理伺服器鑑別的認證，請選取**代理鑑別**，並填寫下列欄位：

使用者名稱	用於向代理伺服器鑑別的使用者名稱。
密碼	所指定使用者名稱的密碼。

— **自訂 URL 安全配置**：透過反向代理存取網路。

請選取下列其中一項：
— 預設接受目標伺服器的憑證
— 指定憑證 (PEM)

步驟 7. 在驗證 ThinkShield Portal 帳戶視窗中，輸入 ThinkShield Key Vault Portal 的組織 ID、使用者名稱和密碼，然後按一下**驗證**。驗證完成後，按**下一步**。

附註：輸入的資訊必須有效；否則，**下一步**按鈕將*不會*啟用。

步驟 8. 在系統鎖定控制視窗中，手動輸入 **YES**，然後按一下**確定**。升級程序完成後，按**下一步**。

步驟 9. 在完成視窗中，按一下日誌以檢查更新，然後按一下**關閉**以結束。

啟動處於鎖定模式的伺服器

ThinkEdge 伺服器配備了可偵測篡改事件的安全性感應器，而且也會鎖定伺服器以進行篡改偵測。UpdateXpress 支援透過 ThinkShield Key Vault Portal 或 XClarity Controller 啟動鎖定的伺服器。

必要條件：

- UpdateXpress 應用程式正在已安裝支援的作業系統的伺服器上執行。如需支援的作業系統詳細資料，請參閱第 6 頁 「支援的作業系統」。
- 僅 ThinkEdge 伺服器支援此功能。如需支援的伺服器詳細資料，請參閱第 5 頁 「支援的伺服器型號」中的 ThinkEdge 系列。

若要啟動處於鎖定模式的伺服器，請執行下列動作：

步驟 1. 啟動 UpdateXpress 應用程式。請參閱第 9 頁 「啟動 UpdateXpress 應用程式」。

步驟 2. 在歡迎視窗中，按**下一步**。

步驟 3. 在目標伺服器視窗中，選取**管理遠端伺服器**，輸入下列資訊，然後按**下一步**。
- **IP 位址或主機名稱**：目標系統的 BMC IP 位址或主機名稱。
- **使用者名稱**：目標系統的 BMC 使用者名稱。
- **密碼**：目標系統的 BMC 密碼。
- **埠**：BMC CIM 或 RSET 埠號。如果使用者未輸入，將使用預設埠。

附註：如果使用者不希望檢查 BMC 伺服器憑證，請選取**預設接受 BMC 伺服器的憑證**，然後按**下一步**。

步驟 4. 在作業視窗中，選取**在 ThinkEdge 伺服器上配置安全功能**，然後按**下一步**。

步驟 5. 在 ThinkEdge 伺服器安全功能視窗中，選取**使用 ThinkShield Portal 啟動伺服器**，然後按**下一步**。

附註：預設系統鎖定控制由 XClarity Controller 管理。當鎖定控制由 ThinkShield Portal 管理時，使用者只有在由 ThinkShield Key Vault Portal 進行鑑別後才能啟動處於鎖定模式的伺服器。

步驟 6. 在網際網路存取視窗中，如果使用者對安全存取沒有特殊要求，請按一下**測試連線**以檢查目標 URL 的網路連線，然後按**下一步**。
如果使用者對安全性有其他顧慮，請在按一下**測試連線**之前，根據安全需求配置**代理伺服器**和/或**自訂 URL 安全配置**，具體說明如下：
- **代理伺服器**
  1. 如果使用者需要使用 HTTP/HTTPS 代理連線至 Web，請選取**代理伺服器**，並填寫下列欄位：

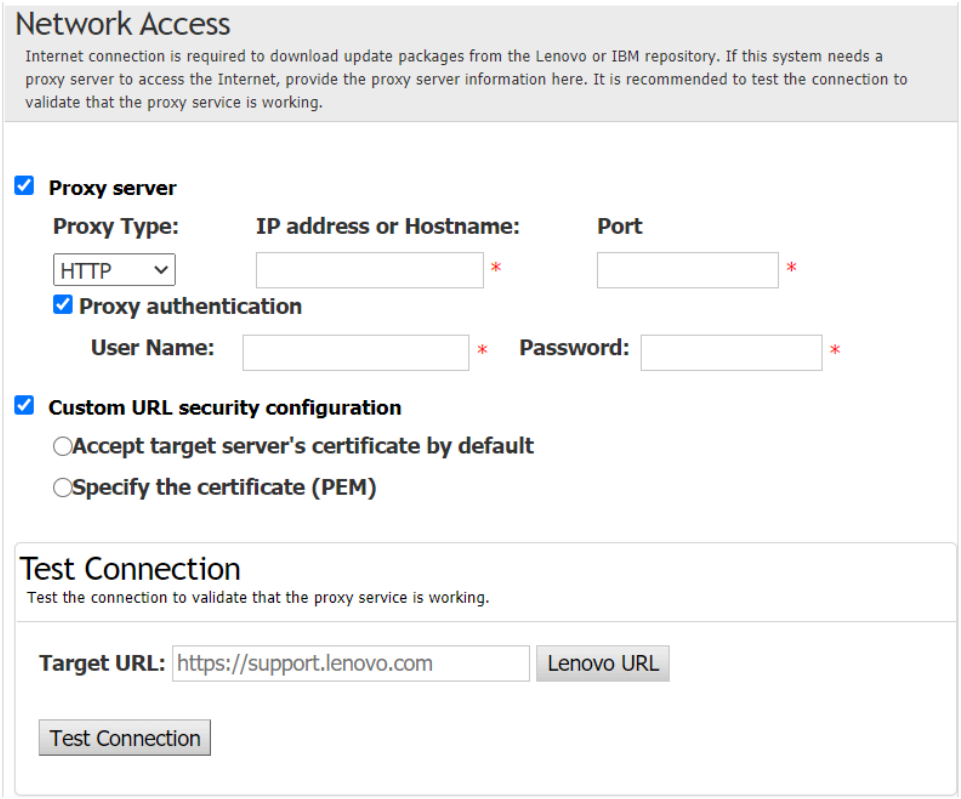
代理類型	代理伺服器的代理類型。
IP 位址或主機名稱	代理伺服器的主機名稱、IP 位址或網域名稱。
埠	代理伺服器的埠號。

2. 如果必須指定用於向代理伺服器鑑別的認證，請選取**代理鑑別**，並填寫下列欄位：

使用者名稱	用於向代理伺服器鑑別的使用者名稱。
密碼	所指定使用者名稱的密碼。

- **自訂 URL 安全配置**

  如果使用者需要反向代理，請選取**自訂 URL 安全配置**，並選取下列其中一個選項：
  — 預設接受目標伺服器的憑證
  — 指定憑證 (PEM)



步驟 7. 在啟動伺服器視窗中，輸入 ThinkShield Key Vault Portal 組織 ID、使用者名稱和密碼，然後按一下**啟動**。啟動程序完成後，按**下一步**。

附註：如果伺服器受 XClarity Controller 管理，則使用者*不需要*輸入 ThinkShield Key Vault Portal 的資訊。

步驟 8. 在完成視窗中，按一下日誌以檢查更新，然後按一下**關閉**以結束。

更新 ThinkEdge 伺服器上的公開金鑰

UpdateXpress 應用程式可以在 ThinkEdge 伺服器上更新目前主機板的公開金鑰。

必要條件：
- UpdateXpress 應用程式正在要更新的本端機器上執行。
- 機器正在執行受支援的作業系統。如需支援的作業系統詳細資料，請參閱第 6 頁 「支援的作業系統」。

若要在 ThinkEdge 伺服器上更新公開金鑰，請執行以下操作：

步驟 1. 啟動 UpdateXpress 應用程式。請參閱第 9 頁 「啟動 UpdateXpress 應用程式」。

步驟 2. 在歡迎視窗中，按**下一步**。

步驟 3. 在目標伺服器視窗中，選取**管理遠端伺服器**，輸入下列資訊，然後按**下一步**。
- **IP 位址或主機名稱**：目標系統的 BMC IP 位址或主機名稱。
- **使用者名稱**：目標系統的 BMC 使用者名稱。
- **密碼**：目標系統的 BMC 密碼。
- **埠**：BMC CIM 或 RSET 埠號。如果使用者未輸入，將使用預設埠。

附註：如果不檢查 BMC 伺服器憑證，請選取**預設接受 BMC 伺服器的憑證**，然後按**下一步**。

步驟 4. 在作業視窗中，選取**在 ThinkEdge 伺服器上配置ThinkEdge**，然後按一下**下一步**。

步驟 5. 在 ThinkEdge 伺服器安全性功能視窗中，閱讀 ThinkEdge 安全性概念，選取**我已閱讀並理解這些概念 → 更新伺服器的公開金鑰**，然後按一下**下一步**。

步驟 6. 在網際網路存取頁面上，如果使用者對安全存取沒有特殊要求，請按一下**測試連線**以檢查目標 URL 的網路連線，然後按**下一步**。
如果使用者對安全性有其他顧慮，請在按一下**測試連線**之前，選取**代理伺服器**，從**代理類型**下拉清單中選取 **HTTP**，然後填寫以下欄位：

代理類型	代理伺服器的代理類型。
IP 位址或主機名稱	代理伺服器的主機名稱、IP 位址或網域名稱。
埠	代理伺服器的埠號。

步驟 7. 在更新伺服器的公開金鑰視窗中，輸入以下資訊，然後按一下**更新**。
- **組織 ID**：使用者的組織 ID。
- **使用者名稱**：目標系統的 ThinkShield 使用者名稱。
- **密碼**：目標系統的 ThinkShield 密碼。
- **機型**：目標系統的機型。
- **序號**：目標系統的序號。
- **啟動碼（舊系統）**：先前系統的啟動碼。
- **公開金鑰（新系統）**：新系統的公開金鑰。

步驟 8. 在完成視窗中，按一下日誌以檢查更新，然後按一下**關閉**以結束。

第 4 章　疑難排解

本章提供使用 UpdateXpress 應用程式遇到問題時該如何應對的相關資訊。

限制和問題

- **使用 UpdateXpress 在 ThinkSystem WenTian G5 系列伺服器上配置 BIOS 屬性 CPU*_Disablebitmap*（* 表示索引 0、1 等）時，較大的整數可能不精確。例如，值 9223372036854775807 在 UpdateXpress GUI 上可能顯示為 9223370368547760000，這將會報告 UpdateXpress 故障。**

  在這種情況下，使用者可以使用 OneCLI 配置 BIOS 設定。例如，執行指令 `OneCli.exe config set BIOS. CPU1_DisableBitmap 9223372036854775807 --bmc USERNAME:PASSWORD@IPAddress`。
- **在多伺服器管理頁面上，按一下動作 → 匯出以匯出伺服器儲存區清單時，所選檔的類型 (T) 不會套用於副檔名 (N)。**

  在這種情況下，使用者應手動輸入副檔名。
- **從附隨驅動程式升級為立即可用的驅動程式時，UpdateXpress 無法將某些裝置上的立即可用驅動程式設定為預設值。**

  UpdateXpress 會呼叫 OneCLI 來執行更新作業。OneCLI 無法比較附隨驅動程式和立即可用驅動程式的不一致版本並選取正確的版本進行更新。在此情況下，UpdateXpress 無法選取立即可用驅動程式進行更新，使用者應手動選取目標立即可用驅動程式來置換附隨驅動程式。
- **所有 UpdateXpress 路徑都必須使用標準的英數字元。**

  所有 UpdateXpress 路徑都必須使用標準的英數字元和作業系統允許的特殊字元。不允許使用非英文字元。

解決方法

UpdateXpress 應用程式目前沒有已知問題或解決方法。

共存和相容性

UpdateXpress 應用程式是以 OneCLI 為基礎建構的，但不會與系統上的其他程式互相作用。請勿同時執行 UpdateXpress 應用程式和 OneCLI。

© Copyright Lenovo 2017, 2025

附錄 A　UpdateXpress 的協助工具特性

協助工具特性可協助行動不便或視力受限等殘障使用者順利使用資訊、技術和產品。

以下清單包括 UpdateXpress 應用程式中的主要協助工具特性：
- 僅限鍵盤作業
- 螢幕閱讀器常用的介面

鍵盤導覽

使用者可以使用鍵盤導覽圖形使用者介面 (GUI)。

以下鍵盤快速鍵適用於 Windows 和 Linux 作業系統。

快速鍵	功能
Tab	轉到下一個控制項。
Shift+Tab	移至上一個控制項。
向左箭頭	向後移動一個字元。
向右箭頭	向前移動一個字元。
退格鍵	刪除游標左側的字元。
刪除	刪除游標下方的字元。
向上箭頭	透過圓鈕向上移動焦點和選擇。
向下箭頭	透過圓鈕向下移動焦點和選擇。
空格鍵	選擇或清除一個選項。

螢幕閱讀器技術

螢幕閱讀器技術主要著重在軟體程式介面、說明資訊系統和各種線上文件。有關螢幕閱讀器的其他資訊，請參閱以下內容：
- 使用 JAWS 螢幕閱讀器：

  http://www.freedomscientific.com/Products/Blindness/JAWS
- 使用 NVDA 螢幕閱讀器：

  http://www.nvaccess.org/

Lenovo 和協助工具

如需進一步了解 Lenovo 對協助工具的承諾，請造訪 http://www.lenovo.com/lenovo/us/en/accessibility.html。

© Copyright Lenovo 2017, 2025

附錄 B　聲明

Lenovo 不見得會對所有國家或地區都提供本文件所提的各項產品、服務或功能。請洽詢當地的 Lenovo 業務代表，以取得當地目前提供的產品和服務之相關資訊。

本文件在提及 Lenovo 的產品、程式或服務時，不表示或暗示只能使用 Lenovo 的產品、程式或服務。只要未侵犯 Lenovo 之智慧財產權，任何功能相當之產品、程式或服務皆可取代 Lenovo 之產品、程式或服務。不過，其他產品、程式或服務，使用者必須自行負責作業之評估和驗證責任。

對於本文件所說明之主題內容，Lenovo 可能擁有其專利或正在進行專利申請。提供本文件不代表提供這些專利的授權。您可以用書面方式提出授權之相關問題，來函請寄到：

Lenovo (United States), Inc.
8001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing

LENOVO 係以「現狀」提供本出版品，不提供任何明示或默示之保證，其中包括且不限於不違反規定、可商用性或特定目的之適用性的隱含保證。有些轄區在特定交易上，不允許排除明示或暗示的保證，因此，這項聲明不一定適合您。

本資訊中可能會有技術上或排版印刷上的訛誤。因此，Lenovo 會定期修訂；並將修訂後的內容納入新版中。Lenovo 可能會隨時改進及/或變更本出版品所提及的產品及/或程式，而不另行通知。

本文件中所述產品不適用於移植手術或其他的生命維持應用，因其功能失常有造成人員傷亡的可能。本文件中所包含的資訊不影響或變更 Lenovo 產品的規格或保證。本文件不會在 Lenovo 或協力廠商的智慧財產權以外提供任何明示或暗示的保證。本文件中包含的所有資訊均由特定環境取得，而且僅作為說明用途。在其他作業環境中獲得的結果可能有所差異。

Lenovo 得以各種 Lenovo 認為適當的方式使用或散佈貴客戶提供的任何資訊，而無需對貴客戶負責。

本資訊中任何對非 Lenovo 網站的敘述僅供參考，Lenovo 對該網站並不提供保證。該等網站提供之資料不屬於本 Lenovo 產品著作物，若要使用該等網站之資料，貴客戶必須自行承擔風險。

本文件中所含的任何效能資料是在控制環境中得出。因此，在其他作業環境中獲得的結果可能有明顯的差異。在開發層次的系統上可能有做過一些測量，但不保證這些測量在市面上普遍發行的系統上有相同的結果。再者，有些測定可能是透過推測方式來評估。實際結果可能不同。本文件的使用者應驗證其特定環境適用的資料。

商標

LENOVO、FLEX SYSTEM、SYSTEM X 和 NEXTSCALE SYSTEM 是 Lenovo 之商標。Intel 和 Intel Xeon 是 Intel Corporation 於美國及（或）其他國家或地區之商標。Internet Explorer、Microsoft 和 Windows 是 Microsoft 集團旗下公司的商標。Linux 是 Linus Torvalds 的註冊商標。其他商標的所有權歸其各自擁有者所有。© 2024 Lenovo.

重要聲明

處理器速度表示微處理器的內部時脈速度；其他因素也會影響應用程式效能。

© Copyright Lenovo 2017, 2025

當提到處理器儲存體、實際和虛擬儲存體或通道容體時，KB 代表 1024 位元組，MB 代表 1,048,576 位元組，而 GB 代表 1,073,741,824 位元組。

在提到硬碟容量或通訊量時，MB 代表 1,000,000 位元組，而 GB 代表 1,000,000,000 位元組。使用者可存取的總容量不一定，可能須視作業環境而定。

Lenovo 對於非 Lenovo 產品不負有責任或保固。非 Lenovo 產品皆由協力廠商提供支援，Lenovo 不提供任何支援。

部分軟體可能與其零售版（若有）不同，且可能不含使用手冊或完整的程式功能。

索引

a

AMD 機器 6

l

Linux 裝置驅動程式 5

o

OneCLI 37

u

UpdateXpress System Pack 1
UpdateXpress 應用程式 1
UpdateXpress 案例 9

w

Web 資源 v
Windows 裝置驅動程式 5

x

x86 機器 6

人

作業系統, 支援 6
作業系統專用權 7
使用 UpdateXpress 9

儿

允許的 UpdateXpress System Pack 使用者 7

八

共存 37

十

協助工具特性 39

口

商標 41
啟動 UpdateXpress 9

口

圖形使用者介面 39

土

執行 UpdateXpress 9
基板管理控制器 1

宀

安裝所需的裝置驅動程式 3

广

庫存 1
庫存資料 3
庫存資料不完整 3

心

必要條件 2

支

支援的 Linux 作業系統 6
支援的 Linux 裝置驅動程式 5
支援的 Windows 作業系統 6
支援的 Windows 裝置驅動程式 5
支援的伺服器 5
支援的作業系統 6
  Linux 7
  Windows 6
支援的硬體元件 5
支援的韌體 5

日

智慧型週邊裝置管理介面 3

木

案例 9

疋

疑難排解 37

目

相容性 37

缶

缺少庫存資料 3

耳

聲明 41

© Copyright Lenovo 2017, 2025

衣

裝置驅動程式 1

阜

限制 37

雨

需求 5

韋

韌體 5

頁

頻外 1