lenovo

Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager 用户指南

V 6.0

lenovo

Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager 用户指南

V 6.0

一注

在使用本资料及其支持的产品之前,请阅读第117页的『声明』中的信息。

版本声明

本版本适用于 Lenovo[®] System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager v6.0 以及所有后续发行版和 修订版, 直到在新版本中另有声明为止。

© Copyright Lenovo 2014, 2015. Portions © Copyright IBM Corporation 2014.

目录

表................vii
关于本出版物
信息资源 xi PDF 文件
第 1 章 Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration
Manager v6.0
第2章 Lenovo System Updates 安装 5
安装Lenovo System Updates 工具 5 卸载 Lenovo System Updates 工具
安装Lenovo System Updates 工具 5 卸载 Lenovo System Updates 工具
安装Lenovo System Updates 工具
安装Lenovo System Updates 工具
安装Lenovo System Updates 工具

第4章 使用 Microsoft System Center

		-				_		-			
Operations	Ма	na	age	r	20	12	-				81
同步软件更新.											81
查看已发布的更	新										82

在 System Center Configuration Manager 中部署
Lenovo 更新
检查 Lenovo 更新的部署先决条件
在 SCCM 中添加系统更新点角色
配置客户端计算机
将 SEP 从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端 88
将 UXSPI 从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端 93
在木部者低版本 UXSPI 时将 UXSPI 从 SCCM
服务 益 前 者 到 SCCM 各 尸 缅
任 前者 」 低 版 平 UASPI 内 将 UASPI 所 SCCM 服 冬 晃 郊 累 到 SCCM 友 白 炭 04
客户端 99
第 5 章 支持的硬件和软件 101
支持的 Microsoft System Center 产品 101
支持的客户端系统
客户端计算机支持的操作系统
客户端和服务器计算机所需的软件 103
附录 A. 故障诊断 105
如何配置 SUAP 日志文件
从 Lenovo Web 站点卜载更新失败 105
更新木能从 System Updates Acquisition and
Publishing Iool 反布到 Windows Server Update
Services
四週進又什並有人敗的損获, 更新不肥於 System Undates Acquisition and Publishing Tool 发布到
Windows Server Undate Services 106
因安全套接字层连接失败 更新失败 107
在运行 System Updates Acquisition and Publishing
Tool 时更改注册表中的日志级别值不生效 108
更新未从 Microsoft System Center Configuration
Manager 服务器部署到 Microsoft System Center
Configuration Manager 客户端
田防业博阻制 再新去部署列 Microsoft System
四的八垣限制, 更新不即有到 Microsoft System
Center Configuration Manager 客户端 109
Center Configuration Manager 客户端
Center Configuration Manager 客户端
Center Configuration Manager 客户端. . . . 109 客户端计算机上未安装更新. 109 缺省情况下可能未安装 QLogic 的更新. 110 某些更新可能需要重新启动客户端服务器才能完成安 .
区的大幅限制, 更新采制有到 Inclosur System Center Configuration Manager 客户端
Center Configuration Manager 客户端
Center Configuration Manager 客户端. 109 客户端计算机上未安装更新. 109 缺省情况下可能未安装 QLogic 的更新. 109 缺省情况下可能未安装 QLogic 的更新. 110 某些更新可能需要重新启动客户端服务器才能完成安装. 111 在 Microsoft System Center Configuration Manager 111 在 Microsoft System Center Configuration Manager 111 东 Microsoft System Center Configuration Manager 111
Center Configuration Manager 客户端
Center Configuration Manager 客户端
Center Configuration Manager 客户端

附录	В.	轩	眆	功]能	部	件	•	•	•	•	•	•	•	•	115
声明																117
商标																. 118

重要声	明										. 118
索引				•	-				ı	•	119

冬

1.	表明未安装 WSUS 3.0 SP1 或更高版本的消息	5
2.	正在准备安装 Lenovo System Updates	. 6
3.	Lenovo System Updates 的 InstallShield 向导欢迎	1
	页面	. 7
4.	Software License Agreement (软件许可协议)	7
5.	Trial Version (试用版)页面	. 8
6.	Destination Folder(目标文件夹)	. 9
7.	Ready to Install the Program (已准备好安装程	
	序)	10
8.	安装进度	10
9.	解压缩安装文件	11
10.	InstallShield Wizard Completed (InstallShield 向	
	导已完成)	11
11.	Home (主页) 视图	14
12.	WSUS 服务器的 System Updates Setup	
	Wizard (System Updates 设置向导)	15
13.	软件更新点组件属性(SCCM 2007)	17
14.	软件更新点组件属性(SCCM 2012)	18
15.	WSUS Server Certificate (WSUS 服务器证书)	19
16.	控制台 1 - WSUS 证书	20
17.	Outbound Connectivity (出站连接)	23
18	HTTP 代理	23
19	Local Repository (木地存储库)	22
20	Confirm Setup (确认设置)	25
20.	Setun Finished (已完成设置)	26
21.	Ungrade UXSPI and check for the latest	20
22.	machine list (升级 UXSPI 並检杏是新机哭列	
	主)	27
23	(水) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	21
23.	今有天雨新云例的 All Undates (所有雨新) 洳	20
27.	图	20
25	今右 System v3100 M4 再新示例的 All Undates	29
25.	(GG古田 X) 如图	20
26	(所有更新) 优国 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	30
20.	Salaat Undates Source (步尺向寸 - 从座)	21
27.	Select Updates (选择更新源)	22
20.	Select Opdates (近年更新)	32
29. 20	Importing Opdates (正任守八史利)	24
30. 21	Import Finished (日元成寺八)	25
31. 22	从 Lenovo web 站点恆值所有更新	33
32.	具有 General (吊枕) 远坝下讦细信息的更新枕	25
22	图	55
33.	具有 Applicable Platforms (迫用的十百) 远	26
24	坝下的更新恍惚 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	30
34. 25	止仕下致更新 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3/
33. 26	及仰问寻け可切以 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	20
30. 27	L.仁 l' 我史初 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	39
3/. 20	Confirm Updates Packages (佣认史新也)	40
38. 20	Publish accention · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	41
39.	rublish operation is complete (L元成友 作 架 か)	40
	Ϋ́F,	42
10		40

41.	创建序列包	44
42.	具有所保存的序列包的更新列表	44
43.	序列更新的 General (常规)选项卡	45
44.	Individual Updates (个别更新)选项卡	45
45.	从 WSUS 检查所选更新	47
46.	使 WSUS 服务器上的更新到期	48
47.	使更新到期的详细信息视图	48
48.	Expire Wizard License Agreement (到期向导 -	
	许可协议)	49
49.	到期向导欢迎页	50
50.	Expire Wizard Confirm Update Packages (到期	
	向导 - 确认更新包)	51
51.	到期操作完毕	52
52.	到期操作结果	53
53.	My Machines (我的机器)视图	54
54.	Add New Machine Types (添加新的机器类型)	55
55.	Generate Updates Comparison Report Wizard	
	Welcome(生成更新比较报告向导 - 欢迎)页面	56
56.	Generate Updates Comparison Report (生成更新	
	比较报告)	57
57.	Generate Updates Comparison Report Finished	
	(生成更新比较报告完毕)	58
58.	View journal of updates deployment (查看更新	
	部署的日志)的登录页面	59
59.	View journal of updates deployment result (查看	
	有关部署更新的结果的日志)	60
60.	同步更新存储库	61
61.	刷新 Lenovo 文件夹	62
62.	查看已发布的更新	63
63.	Component Status (组件状态)	64
64.	配置系统更新服务点	65
65.	Local Computer Policy (本地计算机策略) 配置	66
66.	Allow signed updates from an intranet Microsoft	
	update service location (允许米目 Intranet	
< -	Microsoft 更新服务位直的签名更新)	66
67.	Deploy Software Updates (部者软件更新)	67
68.	Deploy Software Updates Wizard - General (前) 開始供更新自己 (前)	60
(0)	者软件更新问导 - 吊规 /	68
69.	Deployment Software Updates - Wizard Template	(0
70	($ n$ 者 软件 史 新 问 $ + $	69 70
70.	Deployment Package (70
/1.	Download Location (下软位直)	/1
72.	Deployment Schedule (部者计划)	72
73. 74	将 UXSPI 部者到 SCCM 各尸 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	13
74. 75		15
15.	前者 $UASPI$ 软件包的软新版本	76
70. 77	11初旧也六行町印有私行史初 	/0 77
11. 70	地注现有 UASTI 即者也	// 70
70. 70	秋田史初 - Otheral (吊尻)	70
19. 00	此計 UASFI 即省 保 (19
oU.	此汗坑伯 UAMFI 即有也 · · · · · · · ·	00

81.	同步更新存储库	. 8	81
82.	刷新更新	. 8	82
83.	查看已发布的更新	. 8	83
84.	Component Status (组件状态)	. 8	84
85.	Select a server to use as a site system (选择要		
	用作站点系统的服务器)	. 8	86
86.	Local Computer Policy(本地计算机策略)配置	8	87
87.	允许来自 Intranet Microsoft 更新服务位置的签		
	名更新	. 8	88
88.	Deploy Software Updates (部署软件更新)	8	89
89.	Deploy Software Updates Wizard - General (部		
	署软件更新向导 - 常规)	. 9	90
90.	Deployment Package (部署包)页面	. 9	91
91.	Distribution Points (分发点)页面	. 9	92
92.	Deployment Software Updates Wizard -		
	Summary(部署软件更新向导 - 摘要)	. 9	93
93.	删除旧 UXSPI 播发	. 9	95

94.	部署 UXSPI 软件包	. 95
95.	部署 UXSPI 软件包	. 96
96.	选择现有 UXSPI 部署包	. 97
97.	使用模板的软件更新	. 98
98.	Summary (摘要)页面	. 99
99.	将 Lenovo 更新从 SCCM 服务器部署到	
	SCCM 客户端	100
100.	无法连接到更新存储库的错误	106
101.	验证文件签名失败	107
102.	连接 WSUS 服务器失败的消息	108
103.	更改跟踪注册表项	109
104.	查看客户端系统上的更新历史记录	110
105.	Publish Wizard Confirm Updates Packages (发	
	布向导 - 确认更新包)	111
106.	Control Panel (控制面板)中的 SCCM 代理	112
107.	开始 Configuration Manager 属性	112

表

关于本出版物

本用户指南提供有关 Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager 2007 的最新信息。其中使用 Lenovo System Updates 工具获取和发布您 所处环境中的 Lenovo 系统更新。

约定和术语

以粗体的**注、重要信息**或**注意**开头的段落是具有特殊意义的注意事项,其中强调说明 一些重要信息。

注: 这些声明提供重要的技巧、指导或建议。

要点: 这些声明提供的信息或建议可能会帮助您避免不方便或困难的情况。

警告: 这些声明指示程序、设备或数据可能发生损坏。在可能发生破坏的指示信息或 情况前面会显示注意声明。

下表介绍本文档中使用的一些术语、首字母缩略词和缩写。

表1. 常用术语和首字母缩略词

术语/首字母缩略词	定义					
DSA	Dynamic System Analysis [™]					
SCCM	System Center Configuration Manager					
SEP System Enablement Pack [™]						
SSL	安全套接字层					
SUAP	System Updates Acquisition and Publishing Tool					
UXSP	UpdateXpress System Pack [™]					
UXSPI	UpdateXpress System Pack Installer					
WSUS	Windows Server Update Services					

信息资源

可在产品文档中和万维网上找到有关 Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager v6.0 的其他信息。

PDF 文件

可查看或打印以可移植文档格式(PDF)提供的文档。

下载 Adobe Acrobat Reader

需要 Adobe Acrobat Reader 才能查看或打印 PDF 文件。可从 Adobe Reader Web 站 点下载一份。

查看和打印 PDF 文件

可查看或打印位于 Web 上的任何相应 PDF 文件。可在产品下载页面上找到每个文档的当前版本。

- Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager v6.0 发 行Notes[®]
- Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager v6.0 User's Guide

双击以下链接以查找个别产品页面: Lenovo XClarity Integrator for Microsoft System Center。

保存 PDF 文件

要保存 PDF 文件, 请完成以下步骤:

- 1. 在浏览器中右键单击该 PDF 的链接。
- 2. 执行以下某项任务。

Web 浏览器	命令
对于 Internet Explorer	单击 Save Target As(将目标另存为)。
针对 Netscape Navigator 或 Mozilla	单击 Save Link As (将链接另存为)。

3. 导航到要保存该 PDF 文件的目录。

4. 单击 Save (保存)。

万维网资源

以下 Web 站点提供了解、使用 System x[®]、BladeCenter[®] 服务器和系统管理工具及诊断其故障的资源。

Lenovo XClarity Integrator for Microsoft System Center Web 站 点

此 Web 站点概述 Lenovo XClarity Integrator for Microsoft System Center 和当前可供 下载的产品:

Lenovo XClarity Integrator for Microsoft System Center

Lenovo 系统技术支持站点

此 Web 站点可帮助您查找对硬件和软件的支持:

Lenovo 系统技术支持

通过 Lenovo XClarity 进行系统管理的解决方案

此 Web 站点概述集成到 System x M5 和 M6 以及 Flex System 中以提供系统管理功能的 Lenovo XClarity 解决方案:

通过 Lenovo XClarity 进行系统管理的解决方案

Lenovo ServerProven[®] Web 站点

以下 Web 站点概述与 System x、xSeries[®] 服务器和 BladeCenter 硬件的硬件兼容性:

- Lenovo ServerProven: 硬件、应用程序和中间件的兼容性
- Lenovo ServerProven: BladeCenter 产品的兼容性

Microsoft System Center Configuration Manager 2007 Web 站点

此 Web 站点提供 Microsoft System Center Configuration Manager 2007 的概述和其他 信息的链接:

TechNet 库: Configuration Manager 2007

第 1 章 Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager v6.0

本节中的主题概述 Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager v6.0 和产品功能。

使计算机的 BIOS、固件、驱动程序和硬件相关应用程序保持最新是 IT 管理员的主要 工作。IT 管理员确定合规性、安排更新、选择相应的硬件更新以及将更新部署到正确的 一组系统以使环境保持稳定和可靠的工作复杂而又耗时。

Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager v6.0 通过 与 Microsoft System Center 产品、 Microsoft System Center Configuration Manager 2007 (SCCM)和 Windows Server Update Services (WSUS)相结合,尽力减少使 IT 环境保持最新所需的时间和工作量。

本发行版中的新增功能

Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager v6.0 添加 对以下硬件的支持:

- Lenovo Flex System[™] x240 Compute Node 7162、2588
- Lenovo Flex System x280, x480, x880 X6 Compute Node 7196, 4258
- Lenovo System x3500 M5 5464
- Lenovo System x3550 M4 7914
- Lenovo System x3630 M4 7158
- Lenovo System x3650 M4 7915
- Lenovo System x3750 M4 8753
- Lenovo System x3850 X6/x3950 X6 6241

试用许可证支持情况

首次安装本产品时,如果未激活产品许可证,则将自动激活试用许可证。激活试用许 可证后,90 天试用期即开始。在试用期间,启用所有付费功能。

要点: 允许激活试用许可证之前, 需要先确认系统时间正确无误。

在试用期的最后 5 天内,试用许可证软件将通知试用许可证即将到期。此通知将每 24 小时显示一次。试用许可证到期后,要保留付费功能,必须激活产品许可证。激活产 品许可证后,手动重新启动组件以启用付费功能。

免费功能

本发行版具有以前版本中的所有免费特性和功能,并且包括以下新的和经过改进的免费功能和增强。

使用新功能可:

• 将本地更新发布到 Windows Server Update Services。

- 使发布到 Windows Server Update Services 服务器上的更新到期。
- 从 Lenovo Web 站点下载最新更新。
- 安装特殊或未检测到的硬件的更新,缺省情况下不安装此类更新。此类硬件包括 Brocade、Emulex 以及 QLogic HBA 和 CNA。
- 在详细信息视图中显示现在可用的先决条件和替代更新信息。

增强包括:

- 更新了用户界面, 其中包括 3.1 版中引入的新功能。
- 全面支持全新的更新文件格式 .uxz 以使用 UXZ 文件下载、发布和部署与操作系统 无关的固件更新,而此格式不是传统的可执行文件(EXE)。

付费功能

将所安装的 Lenovo System Updates 注册到 Lenovo XClarity Integrator for Microsoft System Center v6.0 或更高版本后,可使用付费功能。可通过联系 Lenovo 代表或 Lenovo 业务合作伙伴,购买激活许可证。

有关详细信息,请参阅第1页的『试用许可证支持情况』。

以下附加功能是付费功能,需要按受管端点购买 v3.1 或更高版本的激活许可证。

- 检查 Lenovo Web 站点中是否存在支持的机器类型的最新更新。
- 在 Lenovo Web 站点上获取有关可用更新的详细信息,包括常规、安装和平台信息。
- 获取有关 Windows Server Update Services (WSUS)更新的详细信息,包括常规和特定包装信息。
- 使用 Generate Updates Comparison Report(生成更新比较报告)功能将更新导出到 CSV 或 TXT 文件。
- 使用 Lenovo System Updates 工具远程查看端点的更新部署日志。
- 如果适用,可按降级形式安装更新。使所有已发布的同名更新到期。

System Updates 提供系统支持的方式

Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager v6.0 提供 一种基于机器类型的下载机制,通过该机制,可透明地下载最新的 Lenovo 系统更新软件,而不必通过Lenovo Web 站点搜索更新。

通过 Lenovo System Updates, 可应用最新更新而不使用目录文件, 后者可能无法提供 最新更新。

Lenovo System Enablement Pack

Lenovo System Enablement Pack (SEP)包含最新驱动程序、脚本、二进制文件和其他 文件的系统特有代码。SEP 用于支持新 Lenovo System x 和 Blade 服务器进行 Lenovo Dynamic System Analysis DSA、固件更新和操作系统部署。

新系统要求您具有 SEP 以支持其软件工具。可使用 Lenovo System Updates 工具从 Lenovo Web 站点下载和部署 SEP 包并下载 UXSPI 的最新版本以支持服务器。

注: 将 UXSPI 部署到客户端计算机之前,确保已部署并安装了必要的 SEP。

硬件和软件要求

本节中的主题介绍 Lenovo System Updates 的硬件和软件要求。

硬件需求

Lenovo System Updates 工具没有特定的硬件要求。可在支持 Windows 操作系统的 Lenovo 或非 Lenovo 服务器、工作站或笔记本电脑上运行 Lenovo System Updates。

受支持的操作系统

System Updates Acquisition and Publishing Tool 支持以下 Windows 操作系统:

- Windows Server 2012
- Windows 2012 R2
- Windows Server 2008 SP1/R2
- Windows Server 2008 SP1/SP2
- Windows Server 2008 SP1/SP2 x64
- Windows Server 2003 SP2/R2
- Windows Server 2003 SP2/R2 x64

所需的软件

需要 Windows Server Update Services 3.0 SP1 或更高版本的管理控制台。如果本地计算机上尚未安装 Windows Server Update Services 3.0 SP1 或更高版本,则必须先安装 Windows Server Update Services 3.0 SP1 或更高版本的管理控制台,然后再运行更新发布者设置。

如果 Windows Server Update Services (WSUS)版本是低于 4.0 的版本,则需要安装 WSUS 补丁,可从 Microsoft 支持: Windows Server Update Services 3.0 Service Pack 2 的更新已发布 Web 页面下载它。

Prerequisite:

确保用于在主机上安装 Lenovo System Updates 工具的帐户具有 Windows Server Update Services 管理员权限。

第2章 Lenovo System Updates 安装

本节中的主题介绍如何安装和卸载 Lenovo System Updates。

安装Lenovo System Updates 工具

以下过程介绍如何安装 Lenovo System Updates 工具。

关于此任务

有两种方法可安装 Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager v6.0。

- 第一种方法使用 Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager v6.0 安装包(EXE 文件)。
- 第二种方法使用 Lenovo XClarity Integrator for Microsoft System Center Installer。

有关 Lenovo XClarity Integrator for Microsoft System Center Installer 的详细信息, 请参阅 Lenovo XClarity Integrator for Microsoft System Center。

过程

- 1. 转到 Lenovo XClarity Integrator for Microsoft System Center Web 站点。
- 2. 单击 Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM), System Updates 以下载 Lenovo System Updates 工具的最新版本。

注: 如果系统上未装有 Windows Server Update Services 3.0 SP1 或更高版本,则将显示以下消息:



图 1. 表明未安装 WSUS 3.0 SP1 或更高版本的消息

3. 单击 OK (确定) 以停止该程序并完成安装。

在安装该程序时,将打开 Lenovo System Updates 工具的 Preparing to Install(正 在准备安装)页面。



- 图 2. 正在准备安装 Lenovo System Updates
- 4. 单击 Next(下一步),随后将启动 InstallShield Wizard (InstallShield 向导)。如果因某种原因需要停止安装,则单击 Cancel(取消)。



图 3. Lenovo System Updates 的 InstallShield 向导欢迎页面

5. 单击 Next(下一步)以继续安装并进入 License Agreement(许可协议)页面。

Software License Agr	eement			
Please read the fol	owing license agree	ement carefully.		1
International Licen	se Agreement fo	or Evaluation of F	programs	
Part 1 - General Te	erms			
BY DOWNLOADIN AN "ACCEPT" BU LICENSEE AGRE ACCEPTING THES REPRESENT AND	NG, INSTALLING TTON, OR OTH ES TO THE TEP SE TERMS ON D WARRANT TH	G, COPYING, AC ERWISE USING RMS OF THIS A BEHALF OF LIC IAT YOU HAVE	CESSING, CLIC THE PROGRAI GREEMENT. IF ENSEE, YOU FULL AUTHORI	CKING ON M, YOU ARE TY TO BIND Z
	Rea	d Non-Lenovo Term	5	
I accept both the L I do not accept the stallShield	enovo and the non terms in the licens	i-Lenovo terms. e agreement.		

图 4. Software License Agreement (软件许可协议)

- 6. 阅读许可协议条款并选择 I accept the terms in the license agreement (我 接受许可协议中的条款),然后单击 Next (下一步)。
 - 如果未激活任何产品许可证,则将打开 Trial Version (试用版)页面。

完成步骤 7, 其中给出有关 Trial Version (试用版)页面的说明。

Trial Version License not detected		
License is not found on this :	server.The trial period of this	product lasts for 90 days.
nstallShield		

图 5. Trial Version (试用版)页面

• 如果激活了产品许可证,则将打开 Destination Folder(目标文件夹)页面。 完成步骤 8,其中给出有关 Destination Folder(目标文件夹)页面的说明。

Lenovo	System Updates for Mic	rosoft System Cent	er Configuratio	on Manager, v
Destinat	ion Folder			
Click Ne	xt to install to this folder, o	r click Change to install	to a different fol	der.
Ø	Install Lenovo System Up Manager, v5.6 to:	dates for Microsoft Sys	tem Center Conf	iguration
	C:\Program Files (x86)\Le	enovo\Lenovo System L	Jpdates\	Change
tallShield				

图 6. Destination Folder (目标文件夹)

- 7. 可选: 在 Trial Version (试用版)页面上,选择以下某个选项:
 - 单击 Contact Lenovo (联系 Lenovo)。
 - 单击 Next(下一步)以进入 Destination Folder(目标文件夹)页面。
- 8. 在 Destination Folder(目标文件夹)页面上,单击 Next(下一步)以接受缺省安装目录,或单击 Change(更改),然后输入新位置。 随后将打开 Ready to Install the Program(已准备好安装程序)页面。

🚏 Lenovo System Updates for Micr	rosoft System Center Configuration Manager, v 🔀
Ready to Install the Program	
The wizard is ready to begin installat	tion.
Click Install to begin the installation.	
If you want to review or change any exit the wizard.	y of your installation settings, click Back. Click Cancel to
InstallShield	
	Sack Install Cancel

图 7. Ready to Install the Program (已准备好安装程序)

9. 单击 Install(安装)以开始安装。 随后将显示安装进度页面。

🙀 Lenovo S	iystem Updates for Microsoft System Center Configuration Mana 💶 🖂 🗙
Installing Configura The prog	Lenovo System Updates for Microsoft System Center Ition Manager, v5.6 gram features you selected are being installed.
17	Please wait while the InstallShield Wizard installs Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager, v5.6. This may take several minutes. Status:
InstallShield –	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

图 8. 安装进度

注: 在安装期间,将打开一个命令提示符窗口,其中提供文件解压缩的状态。如 果安装期间发生任何错误,则该窗口中显示这些错误。完成安装可能耗时数分 钟。请勿关闭该命令提示符窗口。



图 9. 解压缩安装文件

安装完毕后,将打开 InstallShield Wizard Completed (InstallShield 向导已完成)页面。

🙀 Lenovo System Updates fo	or Microsoft System Center Configuration Manager, v 🔀
	InstallShield Wizard Completed
	The InstallShield Wizard has successfully installed Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager, v5.6. Click Finish to exit the wizard.
	Launch the Post Action of Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager, v5.6 after the setup completes.
	< Back Finish Cancel

图 10. InstallShield Wizard Completed (InstallShield 向导已完成)

10. 选择以下一个选项:

- 单击 Finish (完成) 以完成安装操作。
- 选中 Launch the Post Action of Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager 2007, v6.0 (启动 Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager 2007 v6.0 的后操 作)复选框以启动 Lenovo System Updates 工具的 Setup Wizard (设置向导)。
- 注: 也可从 Start (开始) 菜单中启动 Setup Wizard (设置向导)。

卸载 Lenovo System Updates 工具

有四种方法可卸载 Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager v6.0 工具。

- 使用 Add or Remove Programs (添加或删除程序)选项进行卸载。对于 Windows Server 2008 操作系统,可使用 Programs and features (程序和功能)进行 卸载。
- 选择 Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager v6.0 安装程序(EXE)文件的 **Remove**(删除)选项。
- 使用 Lenovo Integrator Installer (EXE) 文件选择 **Remove** (删除)选项。
- 从 Start (开始) 菜单中选择 Uninstall (卸载)。

注: 卸载过程中不删除日志文件、临时文件夹和 UXSPI 升级文件。必须手动删除这些 内容。

第3章使用 Lenovo System Updates 和 Microsoft System Center Configuration Manager 2007

本节中的主题介绍 Lenovo System Updates 和 Microsoft System Center Configuration Manager 2007 如何协同工作。

System Updates Acquisition and Publishing Tool 6.0 版

System Updates Acquisition and Publishing Tool 是 Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager v6.0 中的核心组件。此工具提供从 Lenovo Web 站点获取更新以及将更新发布到 Windows Server Update Services 服务器的功能。

通过 Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager v6.0, 可轻松地配置设置、维护计算机列表以及管理特定机器类型的更新。

导航窗格由以下三个视图组成:

- 主页
- 所有更新
- 我的机器

使用 Home(主页)视图

Home(主页)视图提供三个选项以帮助您开始使用 Lenovo System Updates。

🕞 Lenovo System Updates		_ 🗆 🗙
File Edit View Action Help		
Home All Updates All Updates IBM NeXtScale mx360 M4 (5455) IBM NeXtScale mx360 M5 (5465) System x350 M4 (7914) System x3850 X6 / x3950 X6 (38 My Machines	Lenovo System Updates Lenovo System Updates helps you maintain the latest updates from Lenovo on your WSUS server. With Lenovo System Updates, you can obtain Lenovo updates from the Lenovo public web site or import updates that were previously downloaded, or both, and publish them to the Windows Server Update Services (WSUS) of your choice.	
	Setup Wizard guides you through the steps to complete the configuration setting for Lenovo System Updates.	d
	Gelling Stated - To start updating your system, add your machine types to the "My Machines" page. The list of machines that you create serves as the global list of machines that work with this tool. Go to "My Machines	3
	UXSPI Upgrade To get the latest UXSPI tool and supported machine type list, click "UXSPI Upgrade".	de

图 11. Home (主页) 视图

设置向导

使用 Setup Wizard(设置向导)选项指导您完成配置 Lenovo System Updates 设置的步骤。

- 入门 使用 Getting Started (开始使用)选项,通过创建机器类型列表,更新系统以使用 Lenovo System Updates 工具。
- UXSPI Upgrade(UXSPI 升级)

使用 UXSPI Upgrade (UXSPI 升级)选项获取 UXSPI 工具的最新版本以及支持的机器类型列表。

设置向导

Setup Wizard(设置向导)指导您完成用于完成 Lenovo System Updates 的配置设置的步骤。

设置完配置设置后,可查看和编辑这些设置。有两种方法可查看和编辑配置设置。从 Start(开始)菜单中,选择以下某种方法:

- Lenovo SUAP tool (Lenovo SUAP 工具)菜单 > Edit (编辑) > Preferences (首选项)。
- Setup Wizard (设置向导)。

配置 Windows Server Update Services 服务器:

以下过程介绍如何配置 Windows Server Update Services (WSUS)服务器。WSUS 服务器用于进行发布。需要管理权限才能成功发布更新。

过程

1. 选择以下某个 WSUS 服务器选项:

Lenovo System Updates Setup Wiz	rd 📃
WSUS Server	lenovo
Enter the WSUS server that will be used successfully publish updates.	r publishing. Administrative rights are required on the WSUS server to
Connect to a local update service	er.
C Connect to a remote update s	rver.
🗖 Use Secure Sockets Laye	SSL) when communicating with the update server.
Name:	Port:
	Test Connection

图 12. WSUS 服务器的 System Updates Setup Wizard (System Updates 设置向导)

- 要对 WSUS 使用装有 Lenovo System Updates 的同一服务器,请单击 Connect to a local update server (连接到本地更新服务器)。
- 要通过网络将更新发布到 WSUS 服务器,请单击 Connect to a remote update server (连接到远程更新服务器),然后指定 WSUS 更新服务器的名称以及用于 连接到该服务器的端口。可使用主机名或 IP 地址作为 WSUS 更新服务器的名称。

此选项通过选中 Use Secure Sockets Layer (SSL)(使用安全套接字层 (SSL))复选框,使您可使用安全套接字层。有关安全套接字层的详细信息,请参阅『将安全套接字层用于 Windows Server Update Services 服务器(可选)』。

2. 单击 Next(下一步)以继续进行 WSUS 配置。

将安全套接字层用于 Windows Server Update Services 服务器(可选):

Lenovo System Updates 工具支持使用安全套接字层(SSL)将更新发布到 Windows Server Update Services(WSUS)服务器。SSL 可保护连接以及加密在 Lenovo System Updates 工具与 Windows Server Update Services 服务器之间传输的数据。

关于此任务

如果选择了 SSL 用于远程 WSUS 服务器,则完成以下过程以配置环境。

有关如何对 WSUS 服务器配置 SSL 的详细信息,请参阅 Windows Server Update Services 帮助文档中的"将 SSL 与 WSUS 结合使用"。另请参阅 Internet Information Services (IIS)帮助文档中的"安全套接字层"。安装 Windows Server Update Services 和 IIS 工具后,可获得这些帮助文档。

过程

- 1. 将 SSL 证书文件添加到 Lenovo System Updates 计算机。将 SSL 证书导入到以下 位置:
 - Trusted Publishers (受信任的发布者)
 - Trusted Root Certification Authorities (受信任的根证书颁发机构)
- 要使用 Lenovo SUAP Tool Publish Wizard (Lenovo SUAP 工具发布向导) 启用 SSL support for this WSUS server (对此 WSUS 服务器支持 SSL),请完成以下步 骤:
 - a. 以连接到远程服务器的相同方式连接到本地服务器。
 - b. 在 SCCM 控制台中启用 SSL support (SSL 支持)。
 - c. 选择 Microsoft System Center Configuration Manager 2007 的相应版本:
 - 对于 Microsoft System Center Configuration Manager 2007, 启动 SCCM 控制台, 然后选择 Site Management (站点管理) > %Site Name% > Site Settings (站点设置) > Component Configuration (组件配置)。

Active software update	point on site server	
Water and the second se		
Active software update	point on remote server.	
Use Network Load Bala	ncing guster for active so	ortware update point
cify the port settings us	ed by this WSUS Server:	
Port number:	80	
SSL Port number:	443	
Enable SSL for this V	VSUS server	
an SSI is anabled anon	re that upstream WSUS s	ervers are configured and
en sou is enduleu, ensur	artificator	
t clients have security of	erundes.	
t clients have security of	er un icaces.	
 Enable SSL for this V Enabled encoded 	<u>VSUS server</u> re that upstream WSUS s	ervers are configured ar

图 13. 软件更新点组件属性 (SCCM 2007)

对于 Microsoft System Center Configuration Manager 2012, 启动 SCCM 控制台, 然后选择 Administration (管理) > Site Configuration (站点配置) > Sites (站点) > %Site Name% > Configure Site Components (配置站点组件)。

juages		ñ	f - m	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
anal s	Sync Settings	Classifications	s Products	Sync Schedule	Supersedence Rules
	Software up	date point			
ctive	software upda	ate point for this	site		
Nor	ne				
Act	ive software u	pdate point on	site server		
* Act	ive software u	pdate point on	remote serve	r :	
Use	e Network Loa	ad Balancing clu	uster for activ	re software update	point
ients v	vil communica	te with the soft	ware undate	point using the fall	awing oot settings
Port	number:	8	80		÷
SSL	port number:	4	443		÷
Allo	w intranet-onl	y client connect	tions		
Allo	w both intrane	at and internet o	lient connec	tions	
	Enable SSL	communications	for the WSt	US Server	
2					
L					
ব					
ধ					
ধ					

图 14. 软件更新点组件属性 (SCCM 2012)

d. 打开 Software Update Point Component (软件更新点组件), 然后选择 SSL support (SSL 支持)。

注: Windows Server Update Services 服务器名称必须与 SSL 证书中的 **Issued to name**(接受颁发者名称)相同。

- 3. 将 SSL 证书文件添加到客户端计算机。
- 4. 将 SSL 证书导入以下这些位置: **Trusted Publishers**(受信任的发布者)和 **Trusted Root Certification Authorities**(受信任的根证书颁发机构)。

配置 Windows Server Update Services 服务器证书:

本节中的主题介绍如何配置 Windows Server Update Services (WSUS) 服务器的数字证书。

关于此任务

在 WSUS Server Certificate (WSUS 服务器证书)页面上,可配置 WSUS 服务器的数 字证书。

过程

- 1. 选择以下某个选项以选择或创建证书:
 - 单击 Browse (浏览) 以导航到并选择第三方证书。
 - 单击 Create (创建)以生成新的自签名证书。

注: Windows 2012 R2 版本和更高版本中的 WSUS 不再颁发自签名证书。可通过 安装证书颁发机构,创建证书。有关详细信息,请参阅TechNet 库:安装证书颁发机 构。

🚍 Lenovo System Updates Setup Wizard	×
WSUS Server Certificate	lenovo
Click "Browse" to navigate to and select a third-party signing certificate. Or click "Cr self-signed certificate on WSUS. You can leave the File text box blank if you click "C	reate" to generate a new Create".
File:	
	Create Browse
Certificate Info	
Certificate issuer: CN=WSUS Publishers Self-signed	
Expiration date: 5/18/2024 9:57:15 AM	
< Back Ne	xt > Finish Cancel

图 15. WSUS Server Certificate (WSUS 服务器证书)

2. 单击 Next (下一步)。

下一步做什么

数字证书用于签署更新。必须通过将证书复制到 System Center Configuration Manager 更新服务器上的相应证书文件夹,添加该证书,然后才能将 Lenovo 更新发布到 SCCM 服务器。还必须将该证书复制到 Lenovo System Updates 计算机以确保更新服务器具有 同一证书。

如果 WSUS 服务器上没有证书,则 Lenovo System Updates 工具将提示您在 WSUS 服务器上生成自签名证书。

注: Lenovo System Updates 工具还支持导人第三方证书。要导入第三方证书,请单击 **Browse**(浏览),然后选择该**第三方证书**。

添加证书:

以下过程介绍如何将证书添加到相应的证书文件夹。

过程

- 1. 单击 Start (开始) > Run (运行)。
- 2. 在命令行上输入 MMC, 然后单击 **OK**(确定)以打开 Microsoft Management Console(MMC)。
- 要添加证书,请单击 File(文件) > Add/Remove Snap-in(添加/删除管理单元),然后单击 Add(添加)。
- 4. 依次 Certificates (证书)、Add (添加)。
- 5. 选择 Computer account (计算机帐户), 然后单击 Next (下一步)。
- 6. 要选择其他计算机,请输入更新服务器的名称,或单击 Browse(浏览)以查找更 新服务器计算机。如果更新服务器在同一服务器上,则在此窗口中选择 Local computer (本地计算机)。
- 7. 单击 Finish (完成)。
- 8. 单击 Close (关闭)。
- 9. 单击 **OK**(确定)。
- 10. 展开 Certificates (证书) 和 WSUS, 然后单击 Certificates (证书)。

🔷 🏟 🖄 🛅 🖬 🖬 🖌	2 🗊			
Console Root	Issued To 🔺	Issued By	Actions	
Certificates (Local Computer)	🖏 WSUS Publishers Self-signed	WSUS Publishers Self-signed	Certificates	
			More Actions.	,

图 16. 控制台 1 - WSUS 证书

- 11. 在中间窗格中,右键单击**证书名称**,选择 All Tasks(所有任务),然后单击 Export(导出)。 随后将启动 Certificate Export Wizard(证书导出向导)。
- 12. 使用缺省设置以按在向导中指定的名称和位置创建导出文件。此文件必须对更新服务器可用,然后才能继续进行下一步。
- 右键单击 Trusted Publishers (受信任的发布者),选择 All Tasks (所有任务),然后单击 Import (导入)。使用步骤 6 中导出的文件完成 Certificate Import Wizard (证书导入向导)。

- 14. 如果使用自签名证书(如 WSUS 发布者自签名证书),则右键单击 Trusted Root Certification Authorities(受信任的根证书颁发机构),选择 All Tasks(所有 任务),然后选择 Import(导入)。使用步骤 6 中导出的文件完成 Certificate Import Wizard(证书导入向导)。
- 15. 如果更新发布者计算机相对于更新服务器为远程计算机,则重复步骤 7 和 8 以将 证书导入到更新发布者计算机上的证书文件夹。

在客户端计算机上, Windows Update 代理扫描是否存在更新。

要点:如果第一个安装操作在本地计算机上的 Trusted Publishers(受信任的发布者) 文件夹中找不到数字证书,则此操作将失败。如果发布更新目录时使用了自签名 证书(如 WSUS 发布者自签名证书),则本地计算机上的 Trusted Root Certification Authorities certificate(受信任的根证书颁发机构证书)文件夹中也必须 有该证书以验证该证书的有效性。

配置和签署证书:

以下过程介绍如何配置和签署证书。

关于此任务

有两种方法可在客户端计算机上配置和签署证书:

- Using Group Policy and the Certificate Import Wizard (使用组策略和证书导 人向导): 执行第 19 页的『添加证书』中所述的步骤。
- Using the certificate utility and software distribution (使用证书实用程序和软件分发):执行以下过程中的步骤。

过程

- 要打开 Microsoft Management Console (MMC),请单击 Start (开始) > Run (运行),在文本框中输入 MMC,然后单击 OK (确定)。
- 单击 File(文件), 然后选择 Add/Remove Snap-in(添加/删除管理单元)。随 后将打开 Add/Remove Snap-in(添加/删除管理单元)对话框。
- 4击 Add(添加),选择 Certificates(证书),然后单击 Add(添加)。随后 将打开 Certificates Snap-in(证书管理单元)对话框。
- 4. 选择 **Computer account**(计算机帐户), 然后单击 **Next**(下一步)。 随后将 打开 Select Computer(选择计算机)对话框。
- 5. 选择以下某个服务器选项:
 - Another (另一台计算机): 输入更新服务器的名称, 或单击 Browse (浏览) 以查找更新服务器。
 - Local Computer (本地计算机): 如果更新服务器在同一服务器上,则使用此选项。
- 6. 单击 Finish (完成) 以返回 Add Standalone Snap-in (添加独立管理单元) 对话框。
- 7. 单击 Close(关闭)以返回 Add/Remove Snap-in(添加/删除管理单元)对话框。
- 8. 单击 **OK**(确定)。
- 9. 在 MMC 控制台上, 展开 **Certificates**(证书(更新服务器名称)), 展开 **WSUS**, 然后选择 **Certificates**(证书)。

- 10. 在结果窗格中,右键单击**证书**,选择 **All Tasks**(所有任务),然后选择 **Export** (导出)。 要按在 Certificate Export Wizard(证书导出向导)中指定的名称和位 置创建导出证书文件,请使用缺省设置。
- 11. 选择以下某种方法添加证书,该证书用于签署每个客户端计算机的更新目录,而 这些计算机将使用 Windows Update 代理扫描目录中的更新:
 - 对于自签名证书: 将证书添加到 Trusted Root Certification Authorities (受 信任的根证书颁发机构)和 Trusted Publishers certificate (受信任的发布者 证书)文件夹。
 - 对于证书颁发机构(CA)颁发的证书: 将证书添加到 Trusted Publishers certificate(受信任的发布者证书)文件夹。

注: Windows Update 代理 验证是否在本地计算机上启用了 **Group Policy**(组策略)设置。必须启用 **Group Policy**(组策略)设置, Windows Update 代理才能 扫描用更新发布者创建和发布的更新。有关详细信息,请参阅TechNet 库: Windows Update 代理。

配置出站连接:

以下过程介绍如何配置出站连接。

关于此任务

有三个选项可用于配置出站连接,如下图所示:

The local machine can access the Internet directly(本地机器可以直接访问因特网) 如果选择此选项,则不需要对出站连接进行其他网络配置。

The local machine requires a proxy server to access the Internet (本地机器 需要代理服务器才能访问因特网)

如果选择此选项,则需要为 Lenovo System Updates 设置 HTTP 代理以访问因 特网。

The local machine will not have access to the Internet(本地机器无权访问因 特网) 如果选择此选项,则可从以前保存了更新的本地存储库进行更新。

注: 需要因特网连接才能从 Lenovo Web 站点获取最新更新。如果尚未选择自动更新,则需要手动将更新放入本地存储库。

过程

1. 选择以下某个 Outbound Connectivity (出站连接)选项:
| Lenovo System Updates Setup Wizard | × |
|--|----------|
| Outbound Connectivity | lenovo |
| If using an HTTP Proxy to connect to the Internet, enter that information here. | |
| Outbound Connectivity | |
| • The local machine can access the Internet directly. | |
| $\mathbb C$. If you are using an HTML proxy to connect to the Internet, enter that information. | |
| C The local machine does not have access to the Internet. | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| < Back Next > Finis | h Cancel |

图 17. Outbound Connectivity (出站连接)

utbound Connectivity	lenovo
using an HTTP Proxy to connect to the Internet, (enter that information here.
Outbound Connectivity	
O The local machine can access the Int	ternet directly.
• If you are using an HTML proxy to cor	mect to the Internet, enter that information.
Host:	Port:
Authenticate using the following c	predentials:
Oser name:	Password:
	Test Connection
C The local machine does not have acc	cess to the Internet.

图 18. HTTP 代理

注:如果选择 The local machine requires a proxy server to access the Internet (本地机器需要代理服务器才能访问因特网)选项,则输入以下信息:

- 主机
- 端口
- 2. 单击 **Next**(下一步)。 随后将打开 Configuring the local repository(配置本地存储库)页面。请参阅『配置本地存储库』并完成该主题中列出的步骤。

配置本地存储库:

以下过程介绍如何配置更新的本地存储库。

过程

1. 接受当前文件夹,或单击 Browse (浏览) 以查找本地存储库中的其他文件夹。

.ocal Repository	le	nov
When updates are downloaded from the	enovo web site, they are placed in the local repository.	
Current folder:		
C:\Program Files (x86)\Lenovo\Le	novo System Updates\Repository	
	Brov	vse
Available drive space:		
2.58 GB		

图 19. Local Repository (本地存储库)

2. 单击 Next(下一步)。 随后将打开 Confirm Setup(确认设置)页面。

enovo System Updates Setup Wi	zard	
onfirm Setup		lenov
onfirm your previous settings.		
Confirm the following setup choir	'es'	
Parameter	Value	Г
WSUS server location:	local update server	_
WSUS server certification:	Self-signed certificate	
Outbound connectivity:	access directly	
Local repository:	C:\Program Files (x86)\Lenovo\Lenovo System Updates	
	< Back Confirm Finish	Cancel

图 20. Confirm Setup (确认设置)

3. 单击 **Confirm**(确认)以确认以前的设置。 随后将打开 Setup Finished(已完成设置)对话框。

Lenovo System Updates Setup Wizard	×
Setup Finished	lenovo
All the needed information has been saved.	
Setup has successfully completed. Click "Finish" to	exit the wizard.

图 21. Setup Finished (已完成设置)

4. 单击 Finish (完成) 以完成 Setup Wizard (设置向导)。

查看机器类型

需要先从 **Supported Machine Types**(支持的机器类型)列表中添加机器类型,然后 才能开始更新计算机。

关于此任务

有两种方法可查看机器类型。完成以下某个步骤:

- 在 Home (主页) 视图中, 单击 Go to My Machines (转至"我的机器")。
- 在导航窗格中, 单击 My Machines (我的机器)视图。有关详细信息, 请参阅第53 页的 『使用 My Machines (我的机器)视图添加和删除机器类型 』。

升级 UXSPI

通过 **UXSPI Upgrade**(UXSPI 升级)选项,可自动更新新型 Lenovo System x 和 Blade 服务器,而不必升级 System Updates Acquisition and Publishing Tool 工具。Lenovo System Enablement Pack 附带此功能。**UXSPI Upgrade**(UXSPI 升级)选项从 Lenovo Web 站点获取最新 UXSPI 工具、最新支持的服务器列表以及支持新型服务器所需的 Lenovo System Enablement Pack。

关于此任务

UXSPI Upgrade(UXSPI 升级)选项需要因特网连接。

过程

- 1. 选择以下某个选项以升级 UXSPI:
 - 在 Home (主页) 视图中, 单击 UXSPI Upgrade (UXSPI 升级)。
 - 从 Lenovo System Updates Acquisition and Publishing Tools 列表中, 选择 UXSPI Upgrade (UXSPI 升级)。
 - 从 Actions (操作)列表中,选择 Upgrade UXSPI and Check Latest Machines (升级 UXSPI 并检查最新机器)。

随后将打开 Upgrade UXSPI and Check the Latest Machines (升级 UXSPI 并检查 最新机器)窗口。

UXSPI Version is : 10.0		
Supported Machine Types:		
Product Family	Machine Type	_
BladeCenter HS22 (1911)	1911	-
BladeCenter HS22 (1936)	1936	
BladeCenter HS22 (7809)	7809	
BladeCenter HS22 (7870)	7870	
BladeCenter HS22V (1949)	1949	
BladeCenter HS22V (7871)	7871	
BladeCenter HS23E (8038)	8038	
BladeCenter HS23E (8039)	8039	-
ograde UXSPI and check the latest m To get the latest UXSPI or latest supp Lenovo web site.	achines orted server list from the	

图 22. Upgrade UXSPI and check for the latest machine list (升级 UXSPI 并检查最新机器列 表)

2. 单击 **UXSPI Upgrade**(UXSPI 升级)以继续。 随后将打开 Upgrade UXSPI tool and check the latest machine list(升级 UXSPI 工具并检查最新机器列表)状态窗

口, 其中指示 Upgrading UXSPI...(正在升级 UXSPI...)。

 Upgrade UXSPI tool and check the la 	atest machine list
Upgrading UXSPI	
	UXSPI Upgrade
ОК	Abort

图 23. 升级 UXSPI 工具进度窗口

注: UXSPI 升级操作将耗费一段时间,具体长短取决于网络速度。

成功升级 UXSPI 后, **Upgrade UXSPI and check the latest machine list**(升级 UXSPI 并检查最新机器列表)上将显示新 UXSPI 版本。Lenovo Web 站点上支持的 Lenovo System x 服务器列表将包括最新的可用服务器。

使用 All Updates (所有更新) 视图

All Updates (所有更新)视图在导航窗格中列出当前的计算机。

关于此任务

要使用 All Updates (所有更新)视图,请执行以下过程。

过程

- 1. 在 Home(主页)视图中,展开 All Updates(所有更新)以查看每台计算机的更 新状态。
- 选择 All Updates (所有更新)下列出的某台计算机以查看与其相关的详细信息。 如果有任何更新,则右窗格中将显示这些信息。如果没有更新,则将显示以下消息:

There is no update for this machine.(此计算机没有更新。)

You can check updates from Lenovo website or the WSUS server, or import them from a local folder.

下方显示的图提供一个示例,其中包含在 **All Updates**(所有更新)下列出的三种 机器类型。已选择 BladeCenter HS22 计算机,并且当前没有更新。



图 24. 含有无更新示例的 All Updates (所有更新)视图

 4击 Actions(操作),然后选择 Check all updates from Lenovo site(从 Lenovo 站点检查所有更新)以开始检查更新的过程。 下图提供 System x3100 M4 计算机的可用更新的示例。

All Updates BladeCenter HS22 (7870) BM NextScale mx360 M4 (5455) BM NextScale mx360 M5 (5465) System x3100 M4 (2582)	System x3100 M4 (2582) Actions			
- 🛆 System x3550 M4 (7914)	Name	Category	Manufa	s 🔺
🖳 📐 System x3850 X6 / x3950 X6 (3837)	IBM Dynamic System Analysis (DSA)	N/A	N/A	1
💑 My Machines	Integrated Management Module 2 (IMM2) Update	N/A	N/A	
	IBM System x uEFI x3100 M4 / x3250 M4	N/A	N/A	
	BIOS/FW/UEFI Update for ServeRAID H1110 SAS/SATA Controller for IBM System x	N/A	N/A	
	Brocade 16Gb, 10Gb and 8Gb Windows FC/NIC Device Drivers for IBM Systems	N/A	N/A	
	Intel-based Gigabit and 10 Gigabit Ethernet Drivers for Windows	N/A	N/A	
	NVIDIA Device Driver for Windows Server 2012, 2008 R2, and 2008 64bit	N/A	N/A	
	IBM Dynamic System Analysis	N/A	N/A	
	MegaRAID Storage Manager	N/A	N/A	
	IBM Online SAS/SATA Hard Disk Drive Update Program	N/A	N/A	
	Intel-based Gigabit and 10 Gigabit Ethernet Windows Drivers for JinShan and JinMen Only.	N/A	N/A ▶	ŕ
	Update in Local Repository Update in Local Repository Version: N/A Date the Lenovo web site was last successfully checked: 09/22/2014. Date the WSUS server was last successfully checked: N/A. General Installation Information Applicable Platforms Revision History Read Me File			
	Property Name Value			

图 25. 含有 System x3100 M4 更新示例的 All Updates (所有更新) 视图

- 在右上窗格中选择某个更新以查看该更新的详细信息。选择更新后,将打开一个详细信息窗口,其中包含若干选项卡,上面提供有关该更新的更具体信息。
 - 更新版本号
 - 上次成功检查 Lenovo Web 站点和服务器的日期
 - 包含有关该更新的更具体信息的选项卡
- 5. 可选: 如果以前从 Lenovo Web 站点下载过更新或将这些更新导入到同一存储库路径,则可通过单击 Actions(操作),然后选择 Reload local updates(重新加载本地更新),将这些更新重新加载到 System Updates Acquisition and Publishing Tool 中。

使用 Import Wizard (导入向导)导入更新

Import Wizard (导入向导)从本地目录或共享网络位置导入更新。

开始之前

务必记下以下有关更新的信息:

- 如果更新包是从 Lenovo Web 站点以 ZIP 文件下载而来,则首先解压缩更新包文件。 System Updates Acquisition and Publishing Tool 需要解压缩 ZIP 文件的内容。
- 每个更新都包含两个文件: 一个二进制文件(EXE)和一个元数据文件(XML)。 必须有这两个文件, System Updates Acquisition and Publishing Tool 才能接受该更新。
- 每个 Lenovo System Enablement Pack (SEP)都包含两个文件: 一个 ZIP 文件 (.zip) 和一个元数据文件 (.xml)。必须有这两个文件, System Updates Acquisition and Publishing Tool 工具才能接受该更新。

关于此任务

可按个别更新、序列包或 UpdateXpress System Pack Installer 形式获得更新。

过程

 要启动 Import Wizard (导入向导),请单击导航窗格中的**计算机名称**,然后从 Actions (操作)列表中选择 Import updates from local site (从本地站点导入 更新)。随后将打开 Import Wizard (导入向导)的 Welcome (欢迎)页面。

ienovo	Welcome to the import wizard
	This wizard helps you import updates from a local directory or a network share path. The updates can be available individual updates, Sequence Packages, or Update Xpress System Packs (UXSP's).

图 26. Import Wizard Welcome (导入向导 - 欢迎)

2. 单击 **Next**(下一步)以继续。 随后将打开 Select Updates Source(选择更新源) 页面。

Select Updates Source	lenovo
Import updates from a local directory or a network share path.	
Updates source folder:	
\\9.115.252.16\uim\VMware\FW\uxsp	Browse
Note: Some machines rely on the System Enablement Pack (S the updates. If the target machine requires a SEP, copy the SEF selected folder first.	EP) to allow UXSPI to install ^o package under the

图 27. Select Updates Source (选择更新源)

3. 单击 Browse (浏览) 以查找并选择 Updates source folder (更新源文件夹), 然后单击 Next (下一步)。

注: System Updates Acquisition and Publishing Tool 将更新导入到根路径。将不导入位于子目录中的更新。要导入这些文件,请再次运行 Import Wizard (导入向导),然后选择 Select Updates (选择更新)页面上的子目录。

Lenovo System Updates – Import Wizard

Select Updates

lenovo

Select the updates that you want to import. Select "Select All" to select all the available updates.

Name	Category	Version	Machine Type	
🗖 🗔 brcd_dd_cna_3.2.0.0_windows_32-64	Converged Ne	3.2.0.0	2582	
🗖 🗔 brcd_dd_cna_3.2.4.0_windows_32-64	Converged Ne	3.2.4.0	2582	
🗖 🗔 brcd_fw_cna_10g-2.3.0.0_windows_32-64	Fibre	2.3.0.0	2582	
🗖 🗔 brcd_fw_cna_2.3.0.3_windows_32-64	Converged Ne	2.3.0.3	2582	
🗖 🗔 brcd_fw_cna_3.1.0.1.b_windows_32-64	Converged Ne	3.1.0.1.b	2582	
🗖 🗔 brcd_fw_cna_3.1.0.1_windows_32-64	Converged Ne	3.1.0.1	2582	
🗖 🗔 brcd_fw_cna_3.2.4.0.b_windows_32-64	Converged Ne	3.2.4.0.b	2582	
🗖 🗔 brcm_dd_nic_15.6.0.10_windows_32-64	Network	15.6.0.10	2582	
🗖 🗔 brcm_dd_nic_16.4.0.2_windows_32-64	Network	16.4.0.2	2582	
🗖 🖼 brcm_dd_nic_7.10.6.0_windows_32-64	Network	7.10.6.0	2582	
🗖 🖼 brcm_dd_nic_7.2.8.0_win2k8_32-64	Network	7.2.8.0	2582	
🗖 🗔 brcm_dd_nic_7.4.23.0e_windows_32-64	Network	7.4.23.0e	2582	
brcm_fw_nic_2.1.8d_windows_32-64	Network	2.1.8d	2582	
🗖 🗔 brcm_fw_nic_2.1.9a_windows_32-64	Network	2.1.9a	2582	
🗖 🥅 haran iku ali oʻoʻki lari udadinin oʻoʻci	61-6	0.04-1	2602	

图 28. Select Updates (选择更新)

4. 在 Select Updates (选择更新)页面上,可选择个别更新,也可通过选中 Select All (全选)复选框,选择所有可用更新。单击 Next(下一步)以开始将更新导入到 Lenovo System Updates 本地存储库。 Importing Updates (正在导入更新)页面显 示导入操作的进度。

orting updates can take several minutes. Click "Next" to	view the import sum	mary and result.		
·				
roclessing				
Jpdate ID	Version	Machine Type	Status	<u> </u>
brcd_dd_cna_3.2.0.0_windows_32-64	3.2.0.0	2582	Success	
brcd_dd_cna_3.2.4.0_windows_32-64	3.2.4.0	2582	Success	-
brcd_fw_cna_10g-2.3.0.0_windows_32-64	2.3.0.0	2582	Success	
brcd_fw_cna_2.3.0.3_windows_32-64	2.3.0.3	2582	Success	
brcd_fw_cna_3.1.0.1.b_windows_32-64	3.1.0.1.b	2582	Success	
brcd_fw_cna_3.1.0.1_windows_32-64	3.1.0.1	2582	Success	
brcd_fw_cna_3.2.4.0.b_windows_32-64	3.2.4.0.b	2582	Success	
brcm_dd_nic_15.6.0.10_windows_32-64	15.6.0.10	2582	Success	
brcm_dd_nic_16.4.0.2_windows_32-64	16.4.0.2	2582	Success	
brcm_dd_nic_7.10.6.0_windows_32-64	7.10.6.0	2582	Success	
brcm_dd_nic_7.2.8.0_win2k8_32-64	7.2.8.0	2582	Not Started	
brom dd nic 74230e windows 32-64	7 4 23 Ne	2582	Not Started	-
Cancel				
ouncer				

图 29. Importing Updates (正在导入更新)

5. 成功导入更新后,单击 Next(下一步)以查看所导入的更新的摘要。 在 Import Finished(已完成导入)页面上,将显示导入的状态,指示导入的更新数并列出这些更 新。

wo System Updates – Import Wizard	2
nport Finished	lenove
Import succeed. 85 of 85 updates have been imported. Please view the imported updates below:	
brcd_dd_cna_3.2.0.0_windows_32-64 brcd_dd_cna_3.2.4.0_windows_32-64	<u>*</u>
brcd_tw_cna_1Ug-2.3.0.0_windows_32-64 brcd_tw_cna_2.3.0.3_windows_32-64 brcd_tw_cna_3.1.01b_windows_32.64	
brcd_fw_cra_3.1.0.1.b_windows_32-64 brcd_fw_cra_3.1.0.1_windows_32-64 brcd_fw_cra_3.2.4.0.b_windows_32-64	
brcm_dd_nic_15.6.0.10_windows_32-64 brcm_dd_nic_16.4.0.2_windows_32-64	
brcm_dd_nic_7.10.6.0_windows_32-64 brcm_dd_nic_7.2.8.0_win2k8_32-64	
brcm_dd_nic_7.4.23.0e_windows_32-64	<u> </u>

图 30. Import Finished (已完成导人)

6. 单击 **Finish**(完成)。

从 Lenovo Web 站点检查所有更新

以下过程介绍如何从 Lenovo Web 站点检查特定机器类型的所有更新。

关于此任务

此任务需要与因特网的网络连接和产品许可证。可使用 HTTP 代理访问因特网,也可直接连接到因特网。

有两个选项用于从 Lenovo Web 站点检查更新:

- 要使用 Check all updates from Lenovo site (从 Lenovo 站点检查所有更新) 选项,请完成步骤 1。
- 要使用 Check selected updates from Lenovo (从 Lenovo 检查所选更新)选项, 请完成步骤 2。

过程

- 1. 在导航窗格中,单击**计算机名称**,然后从 Actions (操作)列表中选择 Check all updates from Lenovo site (从 Lenovo 站点检查所有更新)。 此操作检查 Lenovo Web 站点上与特定机器类型相关的所有更新。
- 在导航窗格中,单击计算机名称。如果右窗格中列出了任何更新,则从列表视图中 选择其中一个或多个更新。(按 Ctrl 和 Shift 以选择多个更新。)从 Actions(操 作)列表中,选择 Check selected updates from Lenovo(从 Lenovo 检查所 选更新)。此操作检查 Lenovo Web 站点上与特定机器类型相关的所选更新。

b

图 31. 从 Lenovo Web 站点检查所有更新

完成此过程可能耗时数分钟。

完成 Check Updates (检查更新)过程后,将更新 Update on Lenovo Web Site (Lenovo Web 站点上的更新)选项卡中的版本,并提供有关更新的详细信息。 如果 Update on Lenovo Web Site (Lenovo Web 站点上的更新)选项卡中的版本比本地存储库中的版本高,则更新名称旁将显示一个蓝色图标,并将显示一条警告消息,指示版本较低。

Ipdate in Local Repository		
ersion: 4.7.16.0907		
Date the Lenovo	web site was last successfully checked: 09/22/2014.	
Date the WSUS	server was last successfully checked: N/A.	
General Installation Infor	mation Applicable Platforms Revision History Read Me File	
Property Name	Value	
Name	Qlogic Network (NIC) Device Drivers for Windows 2008/2008R2	
Description	Qlogic Network (NIC) Device Drivers for Windows 2008/2008R2	
Category	Network	
Update ID	qlgc_dd_cna_4.7.16.0907_win2k8_32-64	
Manufacturer	IBM	
Update Selection	never	
Corequisite Update(s)	N/A	
Prerequisite Update(s)	N/A	

图 32. 具有 General (常规)选项卡详细信息的更新视图

General(常规)选项卡列出以下属性,并且该选项卡显示在更新视图的右下窗格中。

- 名称
- 描述

- 类别
- 更新标识
- 制造商
- 所选择的更新
- 相关必要条件更新
- 先决条件更新
- 已被取代的更新

Detail: QL	ogic 10GbE PCI Ethernet	NDIS Miniport Driver fo	r Windows		
Update in	Local Repository				
Version:	1.0.1.20				
8	Date the Lenovo web site Date the WSUS server w	e was last successfully ras last successfully ch	rchecked: 09/22/20 iecked: N/A.	014.	
General	Installation Information	Applicable Platforms	Revision History	Read Me File	
Applica Windov Windov	tion Operating Systems: ws 2008 ws 2012 ws 2012 R2				

图 33. 具有 Applicable Platforms (适用的平台)选项卡的更新视图

Applicable Platforms(适用的平台)选项卡列出适用的操作系统的更新。

从 Lenovo Web 站点下载所选更新

本主题介绍如何从 Lenovo Web 站点下载所选更新的最新版本。只能选择从 Lenovo Web 站点完成了验证检查的更新进行下载。

开始之前

此任务需要与因特网的网络连接和许可证。可使用 HTTP 代理访问因特网,也可直接连接到因特网。

关于此任务

UXSPI 包针对每个 System x 和 BladeCenter 服务器都有一组经过集成测试的联机可更新的固件和设备驱动程序更新。

逐个下载最新更新是安装最新更新的首选方法。此选项下载的最新更新和修订(如果可用)版本比 UXSP 选项高。

过程

- 1. 选择个别更新, 或按 Ctrl 和 Shift 以选择多个更新进行下载。
- 从 Actions (操作)列表中,选择 Download Selected updates from Lenovo website (从 Lenovo Web 站点下载所选更新)。随后将打开 Download Wizard (下 载向导)。

使用 Download Wizard (下载向导):

使用 Download Wizard (下载向导)从 Lenovo Web 站点下载所选更新。

过程

 从 Actions (操作)列表中,选择 Download Selected updates from the Lenovo website (从 Lenovo Web 站点下载所选更新)。随后将打开 Download Wizard (下 载向导)并开始下载更新的操作。

ownloading Updates			lei	IOV
oninous opulles				
ownloading updates might take several m	inutes. Click "Next" to view the download	summary and re	esult.	
Downloading individual undate: glgc	fw fc 26xx-3.20.06 b windows 32-	64 from the Le	novo web site	
Name	Update ID	Size(KB)	Status	
➡ Brocade 16Gb, 10Gb and 8Gb	brcd_dd_cna_3.2.4.0_windows	463603	Acquiring	
Emulex NIC Device Driver for	elx_dd_nic_ibm14a-10.2.261.11	20454	Success	
I Online Broadcom NetXtreme a	brcm_fw_nic_2.1.9a_windows	17601	Acquiring	
♦ Online Broadcom NetXtreme a	brcm_fw_nic_2.1.8d_windows	17170	Acquiring	
🔷 QLogic 16Gb Fibre Channel A	qlgc_fw_fc_26xx-3.20.06.b_wind	14980	Acquiring	
🔳 Qlogic Update for 8G FC - Mult	qlgc_fw_fc_8g-mb3.10.08_wind	13803	Not Started	_
🔳 QLogic 10 Gb Converged Net	qlgc_fw_cna_qle8142-2.02.05	13414	Not Started	
🔳 QLogic FC 4Gb Multiboot Upd	qlgc_fw_fc_4g-mb2.50.05-sysx	12990	Not Started	
🔳 Broadcom NetXtreme Device	brcm_dd_nic_16.4.0.2_windows	11838	Not Started	
Emulex OCe11xxx UCNA Firm	elx_fw_cna_ibm14a-oc11-10.2.2	8711	Not Started	
IBM HBA/LSI 6 and 12Gb SAS/	ibm_dd_mpt2sas_2.00.69.01_w	7814	Not Started	
🔳 Emulex HBA (I Pe1600x) Firm	elx fw fc ibm14a-10.2.261.36-1	5470	Not Started	-
Cancel				
		1.11		

图 34. 正在下载更新

下载完毕后,摘要页面上将显示下载状态。

2. 单击 Finish (完成)。

下载所选更新并将其发布到 WSUS 服务器

以下过程介绍如何下载所选更新的最新版本并将其直接发布到 Windows Server Update Services (WSUS)服务器。

开始之前

开始下载所选更新并将其发布到 WSUS 之前,需要准备发布环境。有关更多信息,请 参阅第 15 页的『将安全套接字层用于 Windows Server Update Services 服务器(可 选)』。

关于此任务

此任务需要与因特网的网络连接和许可证。可使用 HTTP 代理访问因特网,也可直接连接到因特网。

注: 只能选择已经过 Lenovo Web 站点检查的更新进行下载。

过程

- 1. 选择个别更新, 或按 Ctrl 和 Shift 以选择多个更新。
- 从 Actions (操作)列表中,选择 Download Selected updates from the Lenovo website (从 Lenovo Web 站点下载所选更新)。随后将打开 Download and Publish Wizard (下载并发布向导)。

使用 Download and Publish Wizard (下载并发布向导):

可使用 Download and Publish Wizard(下载并发布向导)下载所选更新并将其发布到 Windows Server Update Services(WSUS)。

关于此任务

选择要下载并发布的个别更新或多个更新后,将启动 Download and Publish Wizard (下载并发布向导)。

过程

1. 单击 I accept the terms in the license agreement (我接受许可协议中的条款)。

fyou do not accept, International f System Updates . Additional or ase, you can
fyou do not accept, International f System Updates . Additional or ase, you can
International f System Updates . Additional or ase you can
pecified in the

图 35. 发布向导许可协议

2. 单击 Next (下一步)以开始下载更新。

完成下载更新操作可能耗时数分钟。

ovo System Updates – Download An	d Publish Wizard		
ownloading Updates			lenov
ownloading updates may take several min	nutes. Click "Next" to publish updates.		
Downloading individual update: ibm_	fw_hdd_sas-1.14.03-2_windows_32	2-64 in UXSP fr	om the Lenovo web site.
Name	Update ID	Size(KB)	Status
🛈 QLogic 10 Gb CNA NIC Driver	qlgc_dd_nic_qlge-1.0.1.3_windo	697	Already Exist
🖾 Intel Chipset Software Installat	intel_dd_inteldp_9.2.0.1019_win	2971	Success
🖾 QLogic FC 4Gb Multiboot Upd	qlgc_fw_fc_4g-mb2.50.05-sysx	12990	Success
🔯 Qlogic Update for 8G FC - Mult	qlgc_fw_fc_8g-mb3.10.08_wind	13803	Success
🕕 Mellanox WinOF update for Wi	mlnx_fw_nic_4.55.9096p4_win2	62659	Already Exist
 Mellanox WinOF update for Wi 	mlnx_fw_nic_4.40.16385p5_win	67152	Already Exist
IBM UpdateXpress System Pack	ibm_utl_uxsp_jqsp00p-6.50_wi	1810029	Acquiring
Cancel			
	< Back Ne	xt >	Finish Cancel

图 36. 正在下载更新

下载完更新后,摘要页面上将显示下载状态。

- 3. 单击 Next (下一步)。
- 4. 在 Confirm Updates Packages (确认更新包)页面上 (如下图所示),确认列出的所 有更新均已准备好发布到 WSUS 服务器。

sommi opdates Packages				ienou
Select and confirm to publish the following updates p	backages to	the target VV	SUS.	
Confirm to publish the following updates				
Name	Version	Size(KB)	Update ID	·
QLogic 10 Gb CNA NIC Driver for Wind	1.0.1.3	697	qlgc_dd_nic_qlge-1.0.1.3_w	
☑ Intel Chipset Software Installation Utility	9.2.0.1	2971	intel_dd_inteldp_9.2.0.1019	
QLogic FC 4Gb Multiboot Update for Sy	4g.mb	12990	qlgc_fw_fc_4g-mb2.50.05-s	
🗹 Qlogic Update for 8G FC - Multiboot Up	8g.mb	13803	qlgc_fw_fc_8g-mb3.10.08	_
Mellanox WinOF update for Windows 2	4.55.9	62659	mlnx_fw_nic_4.55.9096p4	
This should be selected only if you have som Also select Host Bus Adapters(HBA)and C	e unknown overged N	i device in V etwork Ada	vindows and that you want to res	olve.
	c, and QLog e compatib	gic HBAs ar illity with you	d CNAs will not be updated. Ir storage vendor.	
If this option is not selected, Brocade, Emule: Prior to selecting this option, please check th				
If this option is not selected, Brocade, Emule: Prior to selecting this option, please check th Allow updates to be installed as a downgr	ade			
If this option is not selected, Brocade, Emulex Prior to selecting this option, please check th Allow updates to be installed as a downgr If you select this option, all published upd Note:Only one version can be published a	ade ates with tr at a time us	ne same up ing the san	date name will be expired. ne update name.	

图 37. Confirm Updates Packages (确认更新包)

- 5. 选择以下一个选项:
 - Also select updates that are not installed or are undetected (还要选择 未安装或者未检测到的更新)。此选项尝试检测系统中可能存在的所有硬件。仅 在 Windows 中有未知设备应解析时选择此选项。
 - Also select Host Bus Adapters (HBA) and Covered Network Adapter (CNA)(还要选择主机总线适配器(HBA)和融合网络适配器(CNA))。如果 未选择此选项,则将不更新 Brocade、Emulex 和 Qlogic HBA 以及 CNA。选择 此选项之前,检查与存储供应商的兼容性。
 - Allow updates to be installed as a downgrade (允许按降级方式安装更新)。 此选项尝试将固件或驱动程序的降级版本装入系统中的硬件。仅在要安装更新但 可能已装有更高版本时选择此选项。
- 6. 单击 **Confirm**(确认)以查看发布结果。 随后将显示 Publishing Updates(正在发 布更新)页面。完成此操作可能耗时数分钟。

Publishing update: ibm_utl_u	«sp_jqsp00p-6.60_wi	ndows_32-64 of	machine 258	2 to WSUS serve	ır
Name	Update ID	Version	Size(KB)	Status	
Melleney WinOF undete	Intel_dd_Inteldp	9.2.0.1019	2971	Published	
Mellanox WinOF update	minx_iw_nic_4.40	4.40.10385µ5	62650	Published	
Ologic Network (NIC) D	ninx_iw_inc_4.55	4.33.9090p4	62009 52307	Published	
QL ogic 10 Gb Converge	alac fw cna ale	8142 2 02 06	13384	Published	
QLogic 10 GbE Conver	glac fw cna svs	2.20.07	20851	Published	
IBM UpdateXpress Syst	ibm_utl_uxsp_jqs	6.60	1810029	Publishing	
Cancel					

图 38. Publishing Updates (正在发布更新)

Publishing operation is completed (已完成发布操作)页面提供发布结果,并指示已 将多少更新成功发布到 WSUS 服务器。还列出任何未发布的更新。

novo System Updates – Publish Wizard	×
Publishing operation is completed	lenova
Publishing results	
Publish successfully. The LIVEPL package is published. Create a LIVEPL deployment package before	re deploying undated
7 of 7 update(s) were published to WSUS server successfully.	ne deploying opdates.
e Trait Marks	Tinink Connect
S DRCK INEXLE	rinish Cancel

图 39. Publish operation is complete (已完成发布操作)

7. 单击 Finish (完成)。

将选择更新发布到 Windows Server Update Services 服务器

本主题介绍如何将所选更新发布到 Windows Server Update Services (WSUS)服务器。

开始之前

确认正确配置了 WSUS 服务器和证书, 然后才能发布 Lenovo 更新。有关详细信息, 请参阅第 14 页的『配置 Windows Server Update Services 服务器』。

关于此任务

此任务需要与因特网的网络连接和许可证。可使用 HTTP 代理访问因特网,也可直接连接到因特网。有关配置 WSUS 服务器的信息,请参阅第 14 页的『设置向导』。

使用 Publish Wizard (发布向导):

以下过程介绍如何使用 Publish Wizard(发布向导),并包括有关将更新发布到目标 Windows Server Update Services 服务器的说明。

过程

- 1. 选择个别更新, 或按 Ctrl 或 Shift 以选择多个更新进行下载。
- 2. 从 Actions (操作)列表中,选择 Publish Selected updates to WSUS (将所 选更新发布到 WSUS) 以启动 Publish Wizard (发布向导)。



图 40. Publish Wizard Welcome (发布向导 - 欢迎)

3. 完成第 38 页的『使用 Download and Publish Wizard(下载并发布向导)』中的步骤。

创建更新序列

可将两个或更多本地更新组合成一个序列包。序列包封装更新,并将这些更新部署到 客户端计算机。当 UpdateXpress System Pack 安装序列包时,它将自动决定更新安装的 顺序。

可保存或重新导入序列包用于另一部署。下图是保存名为 my first sequence.xml 的序列的示例。

Sequence package information

Create Sequence Package

The sequence wraps the updates in the one package.

The sequence package wraps the updates listed below and deploy to the client machine together. When UXSPI install this package, it will automatically decide the update installation sequence

X

lenovo

Name	Update ID	Version	Size(KB)
🗔 Brocade 16Gb, 10G	brcd_dd_cna_3.2.4.0	3.2.4.0	463603
🗔 Emulex HBA (LPe16	elx_fw_fc_ibm1212-1	1.1.43.3	4933
🗔 IBM HBAVLSI 6 and 1	ibm_dd_mpt2sas_2	2.00.69.01	7814

Please enter the sequence package name and a file name to save the detailed information of this sequence package. The file will be stored under repository.

Sequence Manie	Invinsibedgence		
Save File Name	my first sequence.xml		
		Confirm	Cance



更新列表列出可用更新和所保存的序列"my first sequence"。

Actio	ons 🔻		
Nan	ne	Category	M:
	ServeRAID BR10il SAS/SATA Controller v2 BIOS and Firmware Update	SAS	IB
	ServeRAID M1000 Series SAS/SATA Controllers Firmware Update	ServeRaid	IB
	ServeRAID M5000 Series SAS/SATA Controller Firmware	ServeRaid	IB
	ServeRAID M5000 Series SAS/SATA Controller Firmware	ServeRaid	IB
	IBM DDS tape drive firmware update	Таре	IB
	IBM LTO3/4/5 tape drive firmware update	Таре	IB
	IBM LTO6 tape driver firmware update	Таре	IB
	IBM RDX drive firmware update	Таре	IB
	IBM RDX drive firmware update	Таре	IB
	IBM System x uEFI x3100 M4 / x3250 M4	UEFI	IB
	IBM System x uEFLx3100 M4 / x3250 M4	UEFI	IB
	IBM System x uEF1 x3100 M4 / x3250 M4	UEFI	IB
	MegaRAID Storage Manager	Utility	IB
	UpdateXpress System Pack Installer	Utility	IB
	my first sequence	N/A	N/ 🗸
•			•

图 42. 具有所保存的序列包的更新列表

可选择 my first sequence 以查看该序列更新包的特定信息。

详细信息窗口中的 General (常规)选项卡列出序列包的属性。

Update ID(更新标识)包含序列名称、日期和唯一标识符。

	uate∧press oystern r	aux mistaner			Ounty	ID
_ my	first sequence				N/A	N/
2						•
etail: my	first sequence					
pdate in	Local Repository					
ersion:	1.01.45.16					
	Date the Lenovo we Date the WSUS ser	eb site was last success ver was last successful	fully checked: N/A. ly checked: N/A.			
eneral	Individual Updates	Applicable Platforms	Revision History	Read Me File		
Property	Name	Value				
Name		my first sequence				
Descript	tion	This sequence contains	s 3 updates.			
Categor	y	N/A				
Update I	D	sequence_my_first_se	quence_2014_09_	23_01_45_16		
Manufac	turer	N/A				
Update \$	Selection	N/A				
Corequi	site Update(s)	N/A				
Prerequi	isite Update(s)	N/A				

图 43. 序列更新的 General (常规)选项卡

Individual Updates (个别更新)选项卡按顺序列出更新,如下图所示。

my	first sequence		N/A	N/ 🗸
Detail: my	/ first sequence			
Update in	Local Repository			
Version:	1.01.45.16			
	Date the Lenovo we Date the WSUS ser	b site was last successfully checked: N/A. /er was last successfully checked: N/A.		
General	Individual Updates	Applicable Platforms Revision History Read M	ne File	
Name				
brcd_d	d_cna_3.2.4.0_windo	ws_32-64		
elx_fw_	fc_ibm1212-1.1.43.3	1_windows_32-64		
ibm_do	l_mpt2sas_2.00.69.0	1_windows_32-64		

图 44. Individual Updates (个别更新)选项卡

检查 Windows Server Update Services 更新

本节中的主题介绍如何从 Windows Server Update Services (WSUS)服务器检查更新。

有两种方法可从 WSUS 服务器检查更新:

• 从 Windows Server Update Services 检查所有更新。

• 从 Windows Server Update Services 检查所选更新。

从 Windows Server Update Services 检查所有更新:

本主题介绍如何从 Windows Server Update Services (WSUS)检查所有更新。

关于此任务

此任务需要与因特网的网络连接和许可证。可使用 HTTP 代理访问因特网,也可直接连接到因特网。

过程

- 1. 在导航窗格中,单击计算机名称。
- 2. 从 Action (操作)列表中,选择 Check all updates from WSUS (从 WSUS 检 查所有更新)。

完成 Check all updates from WSUS (从 WSUS 检查所有更新)操作可能耗时数分钟。在执行此操作时,将显示一个进度窗口。

从 Windows Server Update Services 检查所选更新:

以下过程介绍如何从 Windows Server Update Services (WSUS)服务器检查所选更新。

关于此任务

此任务需要与因特网的网络连接和产品许可证。可使用 HTTP 代理访问因特网,也可直接连接到因特网。

过程

- 1. 在导航窗格中, 单击计算机名称。
- 从 Actions (操作)列表中,选择 Check selected updates from WSUS server (从 WSUS 服务器检查所选更新)。

在执行 Check selected updates from WSUS server (从 WSUS 服务器检查所选更新) 操作时,将显示进度窗口。完成此操作可能耗时数分钟。

Check WSUS Updates	lenovo
Getting all updates information for machine type [5458] from the WSUS server.	
This process might take several minutes. Please wait	
ov	
UN	

图 45. 从 WSUS 检查所选更新

检查 WSUS 服务器上的更新版本后,将更新 WSUS 列上的版本,而 **Update on WSUS Server**(WSUS 服务器上的更新)选项卡将包含更新的 General(常规)信息和 Package on WSUS(WSUS 上的包)信息。

从 Windows Server Update Services 使所选更新到期

本主题介绍如何从 Windows Server Update Services (WSUS)使所选更新到期。

关于此任务

此任务需要与因特网的网络连接和许可证。可使用 HTTP 代理访问因特网,也可直接连接到因特网。有关配置 WSUS 服务器的信息,请参阅第 14 页的『设置向导』。

要点:无法恢复使更新到期的选项。

过程

1. 选择一个或多个更新, 然后单击 OK (确定)。

Expire Update(s) on the WSUS Server	×
Select Updates	lenovo
Select the update(s) on the WSUS Server that you wish to expire.	
✓ Intel(R) VHD Graphics Driver Update for Windows [9.18.10.3234 ✓ Matrox Video Driver [2.04.001]	ŀ]
Qlogic Network (NIC) Device Drivers for Windows 2008/2008R2	[4.7.16.0907]
,	
40	Cancel

- 图 46. 使 WSUS 服务器上的更新到期
- 2. 从 **Actions**(操作)列表中,选择 **Expire Selected updates to WSUS**(向 WSUS 使所选更新到期)。 随后将打开 Expire Wizard(到期向导)。

unite		Category	Manufacturer	Version in Local	Version on WSUS
Broadcom N	etXtreme II Driver for Windows	Network	IBM	7.10.6.0.a	
Emulex HBA	(LPe1100x) Firmware Update for Windows - 2.82x6-5.12a15 - Release IBM1212	Fibre	IBM	2.82×6.13	2.82×6.13
Emulex HBA	(LPe1205/LPe1200x) Firmware Update for Windows - 2.01a11-5.12a15 - Release IBM1212	Fibre	IBM	2.01a11.11	2.01a11.11
IBM DDS tap	e drive firmware update	Таре	IBM	1.1	1.1
IBM Online S.	AS/SATA Hard Disk Drive Update Program	Hard Disk Drive	IBM	1.14.04.1	1.14.04.1
Integrated Ma	anagement Module 2 (IMM2) Update	IMM2	IBM	4.55	4.55
Intel(R) VHD	Graphics Driver Update for Windows	Video	IBM	9.18.10.3234	9.18.10.3234_Expired
Intel-based C	igabit and 10 Gigabit Ethernet Drivers for Windows	Network	IBM	18.7	18.7
Matrox Video	Driver	Video	IBM	2.04.001	2.04.001_Expired
MegaRAID St	lorage Manager	Utility	IBM	13.11.01.07	13.11.01.07
] Online Broad	com NetXtreme and NetXtreme II Firmware Utility for Windows 2.4.1c	Network	IBM	2.4.1c	2.4.1c
Qlogic ISCSI	Adapter STOR Miniport Device Drivers for Windows	ISCSI	IBM	2.1.5.38.g	
Glogic Netwo	rk (NIC) Device Drivers for Windows 2008/2008R2	Network	IBM	4.7.16.0907	4.7.16.0907_Expired
ServeRAID M	5100 Series SAS/SATA Controller Firmware Update	ServeRaid	IBM	23.22.0.0024	23.22.0.0024
atail: Ologic Notur	NV AIICY Davies Drivers for Mindaue 2002/2002D2				
atail: Qlogic Netwi pdate in Local Re ersion: 4.7.16.09 Date the Date the Date the	ork (NIC) Device Drivers for Windows 2008/2008R2 pository Update on WSUS Server 107_Expired Lenovo web site was last successfully checked. N/A. WSUS server was last successfully checked: 10/27/2014.				
etail: Qlogic Netwo pdate in Local Re ersion: 4.7.16.03 Date the Date the Seneral Package	ork (NIC) Device Drivers for Windows 2008/2008R2 pository Update on WSUS Server 107_Expired Lenovo web site was last successfully checked: NIA. WSUS server was last successfully checked: 10/27/2014.				
pdate in Local Re ersion: 4.7.16.00 Date the Date the Seneral Package Property Name	ork (NIC) Device Drivers for Windows 2008/2008R2 pository Update on WSUS Server 107_Expired Lenvor web site was last successfully checked. N/A. WSUS server was last successfully checked: 10/27/2014. • on WSUS Value				
stail: Qlogic Netwi pdate in Local Re ersion: 4.7.16.09 Date the Date the Bate the Package Package Title	ork (NIC) Device Drivers for Windows 2008/2008R2 positiony Update on WSUS Server 107_Espired Lenow web site was last successfully checked: N/A. WSUS server was last successfully checked: 10/27/2014. 100 WSUS Value [5458]00logic Network (NIC) Device Drivers for Windows 2008/.				
tail: Glogic Netwi pdate in Local Re ersion: 4.7.16.00 Date the Date the Date the Date the Property Name Trite Description	ark (NIC) Device Drivers for Windows 2008/2008R2 positiony Update on WSUS Server 07_Expired Lenoro web site was last successfully checked. NJA. WSUS server was last successfully checked: 10/27/2014. Ton WSUS Value [5459(alogic Network (NIC) Device Drivers for Windows 2008/2008 [5459(alogic Network (NIC) Device Drivers for Windows 2008/2008				
stail: Glogic Netwi pdate in Local Re "ersion: 4.7.16.05 Date the Date the Date the Date the Property Name Title Description Package ID	ork (NIC) Device Drivers for Windows 2008/2008R2 pository Update on WSUS Server 107_Expired Lenovo web site was last successfully checked: N/A WSUS server was last successfully checked: 10/27/2014. 107 WSUS 104 105 Server was last successfully checked: 10/27/2014. 109 Server was last successfully checked: 10/27/2014. 109 Server was last successfully checked: 10/27/2014. 100 Server was last successfully checked: 10/27/2014.				
tail: Glogic Netwi pdate in Local Re ersion: 4.7.16.03 Date the Date the Date the Date the Package Property Name Title Description Package ID State	ork (NIC) Device Drivers for Windows 2008/2008R2 pository. Update on WSUS Server 107_Espired Lenow orb site was last successfully checked: NIA. WSUS server was last successfully checked: 10/27/2014. on WSUS Value Value (5458)(dogic Network (NIC) Device Drivers for Windows 2008/2008 (1cb2/3e7/353-bff-becc-6194d9a6321a Expired				

图 47. 使更新到期的详细信息视图

到期操作完毕后,版本将更新为 Version Number_Expired。 Update on WSUS(WSUS 上的更新)选项卡上的详细信息经过更新,而 State 属性值变为 Expired。

无许可证时向 Windows Server Update Services 使所选更新到期

如果没有有效的许可证,则可使用与付费解决方案不同的方法向 Windows Server Update Services (WSUS)服务器使所选更新到期。如果尚未将所选更新发布到 WSUS 服务器,则使更新到期的操作失败。

过程

- 1. 选择一个或多个要使其到期的更新。
- 从 Actions (操作)列表中,选择 Expire Selected updates to WSUS (向 WSUS 使所选更新到期)。 随后将显示 Expire Wizard License Agreement (到期向导 许可协议)页面。

icense Agreement	lenov
Read the following agreement carefully.	
If you accept, click "I accept the terms in the click "Cancel" to exit the wizard.	license agreement". Then click "Next" to continue. If you do not accept,
License Agreement for Non-Warranted Tool. Please click below to indicate	d Programs, which appears in License folder of System Updates your acceptance of this license agreement. Additional or
different license terms may govern the u retrieve such license terms by running th download wizard.	isage of a specific driver or update, in which case, you can he drivers or updates from the folder that you specified in the
different license terms may govern the u retrieve such license terms by running th download wizard. • I accept the terms in the license agreem • I do not accept the terms in the license a	isage of a specific driver or update, in which case, you can he drivers or updates from the folder that you specified in the nent. agreement.

图 48. Expire Wizard License Agreement (到期向导 - 许可协议)

4击 I accept the terms in the license agreement (我接受许可协议中的条款),然后单击 Next (下一步)以继续使所选更新到期。随后将打开 Expire Wizard (到期向导)。

Lenovo System Updates – Expire Wizard		×
lenovo	Welcome to Expire Wizard	
	This wizard helps you expire the updates to a target WSUS server. A valid network connection with the WSUS server is required for operation to succeed. Ensure that the WSUS server and certificate are configured correctly before you proceed.	
	< Back Next > Finish Cancel	

图 49. 到期向导欢迎页

4. 单击 **Next**(下一步)。 随后将显示 Expire Wizard Confirm Update Packages(到 期向导 - 确认更新包)页面。

ovo System Updates – Expire Wizard				×
onfirm Updates Packages				lenovo
elect and confirm that the following updates will be	expired to th	ne WSUS ser	rver.	
Select and confirm to expire the following upd	lates.			
Name	Version	Size(KB)	Update ID	
Emulex HBA (LPe1205/LPe1200x) Fir	2.01a1	3581	elx_fw_fc_ibm1212-2.01a11	
		Back	Confirm Cipick	Cancel

图 50. Expire Wizard Confirm Update Packages (到期向导 - 确认更新包)

5. 单击 **Confirm**(确认)以确认当前的到期选择,或单击 **Back**(后退)以修改以前 所选的要使其到期的更新。 使更新到期的操作完毕后,将显示使更新到期的状态。

niring Undates					leno
phillig opdates					
piring operation may take severa	al minutes. Click "Next" to	view the expire s	ummary and res	ult.	
~					
xpire finished.					
Name	Update ID	Version	Size(KB)	Status	
Emulex HBA (LPe1205/	elx_fw_fc_ibm121	2.01a11.11	3581	Expired	
Cancel					
		- Deals	Nove -	Finich	1 Conco

图 51. 到期操作完毕

6. 单击 Next (下一步)。

Lenovo System Updates – Expire Wizard	×
Expire operation is completed	lenovo
Expire results	
Expire successfully.	
1 of 1 update(s) were expired on WSUS server successfully.	
< Back Next > Fir	iish Cancel

图 52. 到期操作结果

7. 单击 Finish (完成)以关闭 Expire Wizard (到期向导)。

删除所选更新

可从 Lenovo 更新存储库中删除所选更新。

关于此任务

单击计算机名称,从 Actions (操作)列表中选择 Delete selected updates (删除所 选更新)。

使用 My Machines (我的机器)视图添加和删除机器类型

My Machines(我的机器)视图列出您的系统上可使用 Lenovo System Updates 工具的计算机。可使用 Lenovo System Updates 工具从该列表中添加或删除机器类型。在 **My Machines**(我的机器)视图中作出更改后,将显示 **All Updates**(所有更新)视图。

过程

1. 在导航窗格中,单击 **My Machines**(我的机器)。在右窗格中,显示可用 System Updates 工具管理的计算机的列表。

🔄 Lenovo System Updates			
File Edit View Action Help			
Home All Updates All Updates BladeCenter HS22 (7870) All BM NeXtScale rx/360 M4 (5455) Asystem x3100 M4 (5452) Asystem x3650 M4 HD (5460) Asystem x3650 M4 HD (5460) Asystem x3250 M5 (5458) My Machines	My Machines Review the following list of managed machines that are added to the list an Lenovo web site or published to the V remove machines.	machines that can work in th e used to determine which u /SUS server. Click "Add" to ar	is system updates tool. The odates can be obtained from the dd machines or "Remove" to
	Add Remove		
	Product Family	Machine Type	
	BladeCenter HS22	7870	
	IBM NeXtScale nx360 M4	5455	
	System x3100 M4 Sustem x3650 M4 HD	2582	
	x3100 M5	5457	
	x3250 M5	5458	

图 53. My Machines (我的机器)视图

2. 单击 Add(添加)以打开 Add New Machine Types(添加新的机器类型)对话框。

roduct Family	Machine Type	
BladeCenter HS20	8843	-
BladeCenter HS20	1883	
BladeCenter HS22	1936	
BladeCenter HX5	1910	
BladeCenter HX5	1909	
BladeCenter LS21-LS41	7971	
BladeCenter LS22 /LS42	7902	<u></u>
Check Latest Machines		
date retrieval action:		
o not take any action at this time		

图 54. Add New Machine Types (添加新的机器类型)

3. 选择一个或多个机器类型。在添加新机器类型时,从 Update retrieval action (更 新检索操作)列表中选择一个选项。

Update retrieval action (更新检索操作)有三个选项:

- Check updates from Lenovo website now (立即从 Lenovo Web 站点中检查更新)
- Copy updates from a local folder to the repository (将更新从本地文件夹复制到存储库)
- Do not take any action at this time as the updates are already located in the repository (此时不执行任何操作,因为存储库中已有更新)

还可通过单击 **Check Latest Machines**(检查最新机器),更新计算机列表。此步骤需要与因特网的网络连接和许可证。可使用 HTTP 代理访问因特网,也可直接连接到因特网。

有关 Check Latest Machines (检查最新机器)选项的详细信息,请参阅第 26 页 的『升级 UXSPI』。

生成更新比较报告

可通过生成更新报告,查看受 System Updates Acquisition and Publishing Tool 管理的 更新。Generate Updates Comparison Report Wizard (生成更新比较报告向导)提供一个 比较报告,可在本地目录或共享网络位置将其另存为 CVS 或 TXT 文件。更新报告列 出受 System Updates Acquisition and Publishing Tool 工具管理的更新。

过程

- 1. 単击 Start (开始) > Lenovo System Updates Acquisition and Publishing Tool。
- 2. 从应用程序菜单栏中,单击 Action (操作),然后选择 Generate Updates Comparison Report (生成更新比较报告)以启动 Generate Updates Comparison Report Wizard (生成更新比较报告向导)。



图 55. Generate Updates Comparison Report Wizard Welcome (生成更新比较报告向导 - 欢迎)页面

3. 单击 **Next**(下一步)以继续。 随后将打开 Generate Updates Comparison Report(生成更新比较报告)页面。

×
enovo
Browse
Cancel

图 56. Generate Updates Comparison Report (生成更新比较报告)

- 4. 单击 Browse (浏览)以选择导出报告的位置。
- 5. 选择一个或多个机器类型以生成比较报告,或单击 Select All(全选)以选择所有可用的机器类型,然后单击 Next(下一步)。

ienovo.	Generate Updates Comparison Report Finished. The updates comparison report was generated successfully to: C:\report.bd	
		r

图 57. Generate Updates Comparison Report Finished (生成更新比较报告完毕)

6. 单击 **Finish**(完成)以关闭 Generate Updates Comparison Report Wizard(生成更新比较报告向导)。比较报告保存到在步骤 3 中指定的文件夹。

查看更新部署结果的日志

可查看有关客户端计算机的部署更新结果的日志。这些信息可帮助您排除故障和诊断 问题。

该日志由以下信息组成:

- 更新标识
- 更新名称
- 更新版本
- 安装日期
- 部署结果
- 详细信息

查看更新部署的结果

以下过程介绍如何生成更新部署的结果以及使用查看更新日志的功能查看这些结果。

过程

- 1. 単击 Start (开始) > Lenovo System Updates Acquisition and Publishing Tool。
- 2. 从应用程序菜单栏中,单击 Action (操作),然后选择 Remotely View Journal of Update Deployments for Endpoints (远程查看端点的更新部署日志)以连接
到远程客户端。 随后将打开 View journal of updates deployment (查看更新部署的 日志)的登录页面。

🚍 Connect to remote client	×
View journal of updates deployment	lenovo
Enter the remote client hostname/IP, user name and password. Then click "Connect" to view the result or "Cancel" to exit.	
Computer: User name: Password:	
Connect Cancel	

图 58. View journal of updates deployment (查看更新部署的日志)的登录页面

- 3. 在此页面上输入以下远程客户端信息,然后单击 Connect (连接)。
 - 计算机
 - 用户名
 - 密码

如果 System Updates Acquisition and Publishing Tool 成功登录到远程客户端,则将在结果视图中显示部署历史记录状态。

Undate ID	Libutate Name	I Indate Varaina	I testalation Date	Conformant Else #	Detail
he dd sraider	IBM Securit AID M Security a	Update version.	Thursday Marc	SUCCESS	Double Cick to see Data
he dd araider	IBM SecurRAID M Series a		Thursday Marc	SUCCESS	Double Click to see Detail
hom dd oic 52	Renadicom Net Xheme II Dr.		Thursday Marc	Not Required	Double Click to see Detail
bm dd aradmr	IBM ServeRAID M Series a		Thursday, Marc	SUCCESS	Double Click to see Detail
ion for bios de	IBM BIOS Flash Lindate	1.14 (GEE144A)	Friday And 01	SUCCESS	Double Olck to see Detail
isi fiy megasas	MegaRAID 8480 SAS Cont	7.0.1-0064	Tuesday, April 1	Not Required	Double Click to see Detail
isi fiv megasas	MegaRAID 8480 SAS Cont	7.0 1-0064	Monday April 25	FAILURE	Double Click to see Detail
isi fiv megasas	MegaRAID 8480 SAS Cont	7.0 1-0054	Monday April 25	FAILURE	Double Click to see Detail
isi fiv megasas	MegaRAID 8480 SAS Cont	7.0.1-0064	Monday, April 25	FAILURE	Double Click to see Detail
isi fw megasas	MegaRAID 8480 SAS Cont	7.0.1-0064	Thursday, April 2	Not Required	Double Click to see Detail
bm fw aacraid	IBM ServeRAID 8k and 8k		Friday, April 29.	SUCCESS	Double Click to see Detail
bin ut wap dia	UXSP Package		Thursday, May 1	SUCCESS	Double Click to see Detail
sequence_7978s_	Sequence Package		Friday, May 13,	SUCCESS	Double Click to see Detail
sequence_7978a	Sequence Package		Friday, May 13,	SUCCESS	Double Click to see Detail
bm uti uxsp gfs	UXSP Package		Saturday, May 1	SUCCESS	Double Click to see Detail
bm uti uxep ofs.	UXSP Package		Wednesday, Ma	SUCCESS	Double Click to see Detail
sequence_7978s	Sequence Package		Wednesday, Ma	SUCCESS	Double Click to see Detail
bm_uti_uxep_dfs_	UXSP Package	Manager Street	Friday, May 27,	SUCCESS	Double Click to see Detail
at_dd_video_8.2	ATI RADEON Video Driver	8.24.5.3	Friday, May 27.	SUCCESS	Double Click to see Deta
					1

图 59. View journal of updates deployment result (查看有关部署更新的结果的日志)

- 要打开并查看某个更新的日志文件,请双击某个更新标识,或选择某个更新标识并按 Enter。日志文件可以是以下某个文件:
 - result.txt
 - co_result.xml
 - up_result.xml
 - SUAP 日志文件
- 5. 要检查最新部署结果,请单击 Refresh(刷新)。
- 6. 单击 Close (关闭)。

扫描客户端的更新合规性

当受管系统收到计算机策略时,将安排合规性扫描。Windows Update 代理(WUA)连接到 Windows Server Update Services 服务器,检索更新列表,然后扫描受管系统以了解所安装的规则是否适用于每个更新。

Lenovo 更新通过规则检查 Windows Management Instrumentation (WMI)和注册表项 的适用性。合规性信息将发回 SCCM 服务器。管理员可根据合规性信息了解需要哪些 更新。

同步更新存储库

以下过程介绍如何使用 Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM) 控制 台同步更新存储库。

开始之前

以下步骤假定已针对环境设置并配置 SCCM 服务器。有关如何设置 SCCM 服务器的信息, 请参阅 TechNet 库: Microsoft System Center Configuration Manager 2007。

关于此任务

从 Configuration Manager 控制台中执行此任务。

过程

- 单击 Start (开始) > All Programs (所有程序) > Microsoft System Center
 > Configuration Manager 2007 > ConfigMgr Console (ConfigMgr 控制台)
 以启动 Configuration Manager 控制台。
- 在导航窗格中,展开 Site Database(站点数据库) > Computer Management (计算机管理) > Software Updates(软件更新)。右键单击 Update Repository(更新存储库),然后单击 Run Synchronization(运行同步)。



图 60. 同步更新存储库

3. 单击 Yes (是) 以开始站点范围软件更新同步。

完成同步过程可能耗时数分钟。

下一步做什么

可通过完成以下这些步骤,查看同步日志以确定同步是否已成功:

- 在导航窗格中,展开 Site Database (站点数据库) > System Status (系统状态)
 > Site Status (站点状态)。展开 site server (站点服务器),然后选择 Component Status (组件状态)。随后将在结果窗格中显示 SCCM 服务器组件及其当前状态的列表。
- 在结果窗格中,右键单击以选择 SMS_WSUS_SYNC_MANAGER, 然后单击 Show Messages(显示消息) > All(所有)。

站点服务器的 SMS Status Message Viewer 窗口提供 Windows Server Update Services (WSUS) Sync Manager 的状态消息。请注意指示同步过程何时开始、正在进行和完毕的最新消息。

3. 成功完成同步后,右键单击 All Updates (所有更新)文件夹中的 Lenovo 文件夹, 然后单击 Refresh (刷新) 以刷新 Lenovo 文件夹。



图 61. 刷新 Lenovo 文件夹

可在 Lenovo 文件夹下已发布的更新的相应机器类型文件夹中查看这些更新,如下图所示。



图 62. 查看已发布的更新

将更新部署到其相应客户端后,当下次在客户端系统上扫描软件更新时,客户端将向 站点数据库报告更新适用于每个客户端还是已安装该更新。管理员可查看所报告的数 据,并根据以下信息决定需要分发哪些更新:

- 已安装 显示报告已安装更新的客户端数。
- **必需** 指示报告适用但尚未安装更新或安装状态尚未到达站点服务器数据库的客户端 数。
- 非必填 显示不适用更新的客户端数。
- **未知** 指示尚未成功扫描软件更新合规性或扫描结果尚未报告回站点服务器的客户端数。

要点: UXSPI 包是所有其他 Lenovo 更新的先决条件。应将它先部署到客户端系统, 然后再进行所有其他 Lenovo 更新。如果没有将 UXSPI 包部署到客户端系统上, 则在该客户端系统上将其他 Lenovo 更新标为 Not Required。如果目标计算机需要 Lenovo System Enablement Pack (SEP)包, 则应先部署 SEP 包, 然后再部署 UXSPI 包。

成功部署 UXSPI 包后,如果尚未在客户端系统上部署某个更新,则此更新的合规性结果将标为 **Required**。

在 Microsoft System Center Configuration Manager 中部署 Lenovo 更新

决定需要分发哪些更新后,将选择 Lenovo 更新,然后通过创建部署包,将这些更新分发到客户端系统。

当目标集合的客户端从管理点收到新部署包时,这些客户端从包含必要的软件更新二 进制文件的部署包所在的分发点下载软件更新。然后,将这些二进制文件安装在客户 端上,并向站点服务器报告合规性状态。

下载和发布阶段由 System Updates Acquisition and Publishing Tool 实现。本节中的主题使用上面所述的序列介绍 Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager v6.0 解决方案。

添加系统更新点角色

本主题介绍用于在 Microsoft System Center Configuration Manager 中添加 System Update Point Role (系统更新点角色)的步骤。

开始之前

从导航窗格中,可通过单击 System Status (系统状态) > Site Setup (站点设置), 检查站点系统状态和组件状态。如果所有项的站点系统状态和组件状态均为正常运 行,则 SCCM 服务器状态显示为 *OK*。

File Action View Window Help Pile Action Pile Component Status 4.2 Lensfound Pile Status Status 4.2 Lensfound Image: Pile Pile Pile Component Status * 2 Lensfound Image: Pile Pile Pile Component Thread Statu 0 0 1 Pile Component Thread Status Component Thread Status 0 0 0 1 Pile Control Records Status	🚝 Configuration Manager Console								
Component Status 42 Anno found Look for: In Al Columns Find Now Cerr Control Name Reached Component Status 42 Anno found Look for: In Al Columns Find Now Cerr Component Status 42 Anno found Look for: In Al Columns Find Now Cerr Component Status 42 Anno found Look for: In Al Columns Find Now Cerr Component Status Set Status Component Status Set Status Component Status Component Thread State Find Now Cerr Component Find Now Cerr Component Thread State Find Now Cerr Component Thread State Find Now Cerr Component Thread State Find Now Cerr Component Find Now Component Find Now Component Find Now Find Now Find Now Find Now Find Now Find No	File Action View Window Help								
Component Status 42 kens found									
Image: System Indicatumes Find Now Centre Image: Computer Management Ima	📴 Status Summary		Compone	ent Status 42 items for	ind				
Computer Management (White:Lightslasse: Image: Computer Management Find Movy Clear Conductors Conductors Conductors Conductors Conductors Find Movy Clear Conductors Conductors Conductors Conductors Stated 0 0 1 Conductors Conductors Conductors Stated 0 0 0 1 Conductors Conductors Stated 0 0 0 0 0 Conductors Conductors States Stated 0 0 0 0 Conductors Conductors Conductors Stated 0 0 0 0 Conductors Conductors Stated 0 0 0 0 0 Conductors Conductors Stated 0 0 0 0 0 0 Conductors Conductors Stated 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	E Site Systems						1	11	1
Status Status Status Status Status Status Status On one status Image: Software Detribution Image:	Computer Mapagement		L	ook for:	in All Columns	·	Find N	3///	Clear
Status	Collections								
Software Distribution Dids: Whet [C464]ZASE Ship ExeCUTIVE Started 0 0 0 Advertisements CK Whet [C464]ZASE Ship ExeCUTIVE Started 0 0 0 Update Repository Update Repository Started 0 0 0 1 Update Repository Updates OK Whet [C464]ZASE Ship CL ASSIGNMENT [MANAGER Started 0 0 1 Update Repository Updates OK Whet [C464]ZASE Ship CL ASSIGNMENT [MANAGER Started 0 0 1 Update Repository OK Whet [C464]ZASE Ship CL ASSIGNMENT [MANAGER Started 0 0 1 Multiplates OK Whet [C464]ZASE Ship CL ASSIGNMENT [MANAGER Started 0 0 1 Multiplates Update OK Whet [C464]ZASE Ship CL ASSIGNMENT [MANAGER Started 0 0 0 1 Multiplates Update OK Whet [C464]ZASE Ship Content [ManAGER Started 0 0 0 0 0 0 0<	Conflicting Records		Shahur	Cito Custom	Component	Throad State	Errore	Warnings	I Informati A
Padages Padages Wither (298012ABE 9MS ALT BL MANAGER Started 0 0 1 Advertisements Wither (298012ABE 9MS ALT BL MANAGER Started 0 0 0 Wither (298012ABE 9MS ALT BL MANAGER Started 0 0 0 0 Wither (298012ABE 9MS ALT BL MANAGER Started 0 0 0 0 Wither (298012ABE 9MS CLISPIT COMPICENT Started 0 0 0 0 0 Wither (298012ABE 9MS CLISPIT COMPICENT Started 0 0 0 0 0 Wither (298012ABE 9MS CLISPIT COMPICENT Started 0 0 0 0 0 Wither (298012ABE 9MS CLISPIT COMPICENT Started 0	E Software Distribution		Diatus	UTN ELOE4917AEE	eme every intrue	Charles Charles	Crrors	o warnings	
Advertisements 0 0 0 0 OK WITHE (Q4812ASE SMS_AMT_PROV_CONFORMENT Started 0 0 Update Repository 0 0 0 0 0 0 Update Repository 0 0 0 0 0 0 0 Update Repository 0 0 0 0 0 0 0 0 Update Repository 0 0 0 0 0 0 0 0 0 Update Repository 0 <	Parkanes		OK	WIN-EIQ54012ASE	SMS_EXECUTIVE	Starteu	0	0	1
Software Updates 0 0 0 0 Image: Software Updates 0 0 0 0 0 Image: Software Updates 0 0 0 0 0 0 Image: Software Updates 0 0 0 0 0 0 0 0 Image: Software Updates 0	Advertisements		OK OK	WIN-EIQ54012ASE	SM5_AI_KD_MANAGER	Started	0	0	0
Image: Search Folders 0 0 0 1 Image: Image: Search Folders 0 0 0 0 Image: Image: Image: Search Folders 0 0 0 0 Image: I	🖃 👼 Software Updates		OK	WIN-EIQ5481ZASE	SMS_AMI_PROXT_COMPONENT	Started	0	U	
Search Folders 0 0 0 0 Image: Search Folders 0 0 0 0 0 Image: Search Folders 0 0 0 0 0 0 Image: Search Folders 0 0 0 0 0 0 0 Image: Search Folders 0 0 0 0 0 0 0 0 Image: Search Folders 0 0 0 0 0 0 0 0 0 Image: Search Folders 0	🗏 🔁 Update Repository		OK	WIN-EIQ5481ZA5E	SMS_CI_ASSIGNMENT_MANAGER	Started	0	0	1
Image: Control of the state of the stat	🗉 📴 Search Folders		ОК	WIN-E1Q5481ZA5E	SM5_CLIENT_CONFIG_MANAGER	Started	0	U	0
Image: Second Point Management Imagement Imagement Status Imagement <td>🖃 🔂 Updates</td> <td></td> <td>ОК</td> <td>WIN-E1Q5481ZA5E</td> <td>SMS_COLLECTION_EVALUATOR</td> <td>Started</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td>	🖃 🔂 Updates		ОК	WIN-E1Q5481ZA5E	SMS_COLLECTION_EVALUATOR	Started	0	0	1
Image: convolution of the second of the s	All Updates		🥥 ОК	WIN-E1Q5481ZA5E	SM5_COMPONENT_MONITOR	Started	0	0	0
All Updates OK WINE10264812ASE SMS_COURTER_SENDER_CONF Started 0 0 Started ULSPI OK WINE10264812ASE SMS_COURTER_SENDER_CONF Started 0 0 ULSPI ULSPI OK WINE10264812ASE SMS_DESPOOLER Started 0 0 0 ULSPI OK WINE10264812ASE SMS_DISCOVERY_DATA_MANA Started 0 0 0 Deployment Templates OK WINE10264812ASE SMS_DISCOVERY_DATA_MANA Started 0 0 0 Deployment Templates OK WINE10264812ASE SMS_DISCOVERY_DATA_MANA	E Enovo		S OK	WIN-E1Q5481ZA5E	SMS_COMPONENT_STATUS_S	Started	0	0	12
Strain OK WINE1054812ASE Strained 0 0 9 Update Uss Strained 0 0 0 0 0 Update Uss Strained 0 0 0 0 0 Update Uss Strained 0 0 0 0 0 0 Update Deployment Templates OK WINE1054812ASE Strained 0	All Updates		🛛 🥥 OK	WIN-E1Q5481ZA5E	SMS_COURIER_SENDER_CONF	Started	0	0	0
USSPT OK WINE1CG4812ASE Stated 0 0 0 Image: Deployment Templates OK WINE1CG4812ASE Stated 0 0 0 0 0 Image: Deployment Templates OK WINE1CG4812ASE Stated 0 0 0 0 0 Image: Deployment Templates OK WINE1CG4812ASE Stated 0 0 0 0 0 Image: Deployment Templates OK WINE1CG4812ASE Stated 0	5458		Ø ОК	WIN-E1Q5481ZA5E	SMS_DATABASE_NOTIFICATIO	Started	0	0	9
	🔁 UXSPI		🖉 ОК	WIN-E1Q5481ZA5E	SMS_DESPOOLER	Started	0	0	0
IB Deployment Tenglates IB Deployment Management IB Set Intelligence IB Deployment Management IB Defend Configuration Management IB Mobile Device Management IB Mobile	Condate Lists		Ø ОК	WIN-E1Q5481ZA5E	SMS_DISCOVERY_DATA_MANA	Started	0	0	3
B Deployment Management B Deployment Management B Operating System Deployment A B Operating System Status B	🗉 🧱 Deployment Templates		Ø ОК	WIN-E1Q5481ZA5E	SMS_DISTRIBUTION_MANAGER	Started	0	0	0
Construct Status Cons	🗉 🔜 Deployment Management		🥥 ок	WIN-E1Q5481ZA5E	SMS HIERARCHY MANAGER	Started	0	0	12
Image: System Deployment Image: Sy	Deployment Packages		🖉 ок	WIN-E105481ZASE	SMS INBOX MANAGER	Started	0	0	0
Image: Second Relations	🗉 🎡 Operating System Deployment		Ок	WIN-E1054817A5E	SMS_INBOX_MONITOR	Started	0	0	n l
B Software Metering B Reporting C WINE-IQ54812ASE SMS_INVENTORY_PROCESSOR Started 0 0 C CW WINE-IQ54812ASE SMS_INVENTORY_PROCESSOR Started 0 0 0 C CW WINE-IQ54812ASE SMS_INVENTORY_PROCESSOR Started 0 0 0 C CW WINE-IQ54812ASE SMS_INVENTORY_PROCESSOR Started 0 0 0 C CW WINE-IQ54812ASE SMS_INTWORK_DISCOVERY Started 0 0 0 C CW WINE-IQ54812ASE SMS_INTWORK_DISCOVERY Started 0 0 0 C CW WINE-IQ54812ASE SMS_INTWORK_DISCOVERY Started 0 0 0 0	🗄 🛄 Asset Intelligence		OK	WIN-E1054817A5E	SMS_INVENTORY_DATA_LOADER	Started	0	0	1
■ Reporting ■ Reporting ■ Destred Configuration Management ■ Operated Configuration Management ■ Operated Configuration Management ■ Photole Device Management Status	🗉 ณ Software Metering		OK OK	WIN-F105481745E	SMS_INVENTORY_PROCESSOR	Started	ñ	ñ	
Image: Configuration Management	🗄 🔚 Reporting		ON	WIN-E105481705E	SMS LAN SENDER	Started	ñ	0	ő
■ Countes ○ CK WTHE1CG4812ASE SMS_MP_IFLE_DISPATCUMANA	🕀 🔜 Desired Configuration Management		a or	WIN ELOFADIZASE	SMS_MD_CONTROL MANAGED	Started	0	0	,
Image: Mobile Device Management	🗉 🗓 Queries		a or	WINFEIQ01012M0E	SMS_MP_CONTROL_MANAGER	Started	0	0	
Image: Status	🗉 👔 Mobile Device Management		OK OK	WIN-EIQ54012ASE	SMS_MP_FILE_DISPATCH_MAN	Started	0	0	0
□ System Status □ OK WINELIGABLASE SMS_OFER_LAILON_III Stated 0 0 1 □ II Package Status □ OK WINELIGABLASE SMS_OFER_LAILON_III Stated 0 0 0 □ II Package Status □ OK WINELIGABLASE SMS_OFER_LSTATUS_SUMMAL Stated 0 0 0 □ OK WINELIGABLASE SMS_OFER_LSTATUS_SUMMAL	🗉 📆 Network Access Protection		OK	WIN-EIQ5481ZASE	SMS_NETWORK_DISCOVERY	Started	0	0	· _
Image: Product of the status	🖃 📴 System Status		OK	WIN-E1Q5481ZA5E	SM5_OBJECT_REPLICATION_M	Started	U	U	1
III. parkage Status ○ OK WINE-1024912ASE SMS_OFFER_STATUS_SUMMA Statted 0 0 0 III. parkage Status ○ OK WINE-1024912ASE SMS_OFFER_STATUS_SUMMA Statted 0 0 0 III. parkage Status ○ OK WINE-1024912ASE SMS_OFFER_STATUS_SUMMA Statted 0 0 0 III. parkage Status ○ OK WINE-1024912ASE SMS_OFFER_STATUS_SUMMA Statted 0 0 0 III. parkage Status ○ OK WINE-1024912ASE SMS_SCHULER Statted 0 0 0 III. parkage Status ○ OK WINE-1024912ASE SMS_SCHULER Statted 0 0 0 III. parkage Status ○ OK WINE-1024912ASE SMS_SCHULER Statted 0 0 0 III. parkage Status ○ OK WINE-1024912ASE SMS_STITE_BACKUP Statted 0 0 0 III. parkage Status ○ OK WINE-1024912ASE SMS_STITE_BACKUP Statted 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	표 📳 Advertisement Status		ОК	WIN-E1Q5481ZA5E	SM5_OFFER_MANAGER	Started	U	U	U
□ 0 for Status ○ 0K WINE-1054912ASE SMS_OUTBOX_MONITOR Statted 0 0 0 □ 0 Ct Ct1 - Sub20075CCM ○ 0K WINE-1054912ASE SMS_OUTBOX_MONITOR Statted 0 0 1 □ 0 for Status ○ 0K WINE-1054912ASE SMS_SEPLICATION_MANAGER Statted 0 0 0 □ 3 status Missage Queties ○ 0K WINE-1054912ASE SMS_SCHEDULER Statted 0 0 0 □ 3 status Missage Queties ○ 0K WINE-1054912ASE SMS_SCHEDULER Statted 0	🕀 🕕 Package Status		OK OK	WIN-E1Q5481ZA5E	SMS_OFFER_STATUS_SUMMA	Started	0	0	0
	🖃 🔯 Site Status		🥥 ОК	WIN-E1Q5481ZA5E	SM5_OUTBOX_MONITOR	Started	0	0	0
	E SUAP2007SCCM		Ø OK	WIN-E1Q5481ZA5E	SMS_POLICY_PROVIDER	Started	0	0	1
Status O CK WIN-E1Q54812A5E SMS_SCHEDULER Started O 0 O It Status Message Queries O CK WIN-E1Q54812A5E SMS_SCHEDULER Started O 0 O It Status Message Queries O CK WIN-E1Q54812A5E SMS_STE_BACKUP Started O 0 O It Security Rights O CK WIN-E1Q54812A5E SMS_STE_COMPONENT_MAN Started O 0 O	Component Status		🥥 ОК	WIN-E1Q5481ZA5E	SMS_REPLICATION_MANAGER	Started	0	0	0
Image: Security Rights Image: Ook WIN-E1Q54812ASE SMS_SITE_BACKUP Started 0 0 0 Image: Security Rights Image: Ook Image: Ook<	Site System Status		🖉 OK	WIN-E1Q5481ZA5E	SMS_SCHEDULER	Started	0	0	0
B 🙀 Security Rights OK WIN-E1Q54812A5E SMS_SITE_COMPONENT_MAN Started 0 0 0 V	Status Message Queries		🥝 ОК	WIN-E1Q5481ZA5E	SMS_SITE_BACKUP	Started	0	0	0
🗄 📴 Tools 🚽 📢	🕀 🚉 Security Rights		🖉 ОК	WIN-E1Q5481ZA5E	SMS_SITE_COMPONENT_MAN	Started	0	0	0 📢
	🗉 🚉 Tools	-	1						<u>ار</u>

图 63. Component Status (组件状态)

过程

 在 SCCM 的导航窗格中,展开 Site Database(站点数据库) > Site Management(站点管理) > %Site Name% > Site Settings(站点设置) > Site Sys**tems(站点系统)**,右键单击 <**%Site Name%**>,然后单击**New Role**(新建角色)。 随后将打开 New Site Role Wizard(新建站点角色向导)。

Si Configuration Manager Cansale		. e ×
Die Schon View Window Hele		_181×1
🐢 🔿 🚯 😭 😨 🖬 New Sate Role Waterd	X	
Soutien Configuration Sector Configuration Sector Configuration Sector Sector Configuration Sector Sector Sector Sector		Actions Vutres Categorianous, - Preve Roles 2 Stat Categorianous Van Prove Window Fro Rolf Freedow Prove Window Fro Rolf Freedow Prove Window Fro Rolf Freedow Prove Vindow Fro Rolf Freedow Prove Vindow Fro Prove Vindow Fro Prov
Al System Al System Al System Al System Al System Al System Al Mark System Al Mark System	Concerner superior account of the area are be exceened Concerner superior and protocol are superior at a protocol are s	Necessi 50, Server and Invest the Conjugate database.

图 64. 配置系统更新服务点

- 2. 单击 Next (下一步)。
- 3. 选择 System Update Service Point role(系统更新服务点角色),然后选择缺 省设置以配置系统更新服务点。
 - a. 发现客户端系统并通过 SCCM 服务器安装管理代理。
 - b. 在客户端系统上配置 Windows Server Update Services (WSUS) 自签名证书。

注: 确保受 SCCM 管理的客户端系统在其 **Trusted Root Certification Authori-ties**(可信根证书颁发机构)文件夹中具有 Windows Server Update Services 发 布者自签名证书。

- c. 使用 Windows 组策略编辑器在 SCCM 客户端上检查 Allow Signed Content from intranet Microsoft update service location (允许来自 Intranet Microsoft 更新服务 位置的签名内容)。
- d. 配置客户端计算机上的组策略。



图 65. Local Computer Policy (本地计算机策略) 配置

- 在受 SCCM 管理的客户端操作系统上,单击 Start (开始),然后选择 Run (运行)。
- 2) 输入 GPEDIT.MSC, 然后单击 OK (确定)。
- 展开 Computer Configuration(计算机配置) > Administrative Templates(管理模板) > Windows Components(Windows 组件) > Windows Update。



图 66. Allow signed updates from an intranet Microsoft update service location (允许来自 Intranet Microsoft 更新服务位置的签名更新)

- 双击 Allow signed content from intranet Microsoft update service location (允许来自 Intranet Microsoft 更新服务位置的签名内容)。
- 5) 选择 Enabled (已启用), 然后单击 OK (确定)。关闭组策略编辑器。
- 4. 确保 SCCM 客户端上装有 Microsoft .NET Framework Version 2.0 或更高版本, 然后再将 Lenovo 更新部署到 SCCM 客户端。

将 System Enablement Pack 从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端

本主题介绍如何将 Lenovo System Enablement Pack (SEP)从 System Center Configuration Manager (SCCM)服务器部署到 SCCM 客户端。SEP 是一个包含系统特有代码 的包。它用于支持新 System x 和 Blade 服务器进行 Lenovo Dynamic System Analysis (DSA)、固件更新和操作系统部署。如果目标客户端依赖于 SEP,则应首先部 署此包。

关于此任务

以下过程介绍用于将 SEP 包从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端的步骤。

过程

- 1. 打开 SCCM 控制台。
- 2. 展开 Software Updates (软件更新) > Lenovo, 然后双击计算机的名称。
- 3. 在右窗格中,右键单击要部署的 SEP, 然后选择 **Deploy Software Updates**(部 署软件更新)。



图 67. Deploy Software Updates (部署软件更新)

随后将打开 Deployment Software Updates Wizard(部署软件更新向导)。

Deploy Software Updates V	Wizard	×
General Deployment Template Deployment Package Download Location Language Selection Schedule Summary Progress Confirmation	Enter a unique name and detailed description that will help identify the software update deployment Name: Lenovo Updates - 10/29/2014 11:20:05 AM Description:	
	<previous next=""> Finish Cancel</previous>	1

图 68. Deploy Software Updates Wizard - General (部署软件更新向导 - 常规)

- 4. 在 Deploy Software Updates Wizard (部署软件更新向导)页面上, 输入以下信息, 然后单击 **Next** (下一步)。
 - a. 名称
 - b. 描述

随后将显示 Deployment Template(部署模板)页面。

Seneral Deployment Template Deployment Package Download Location anguage Selection Sichedule	Templates can be used to define deploy settings. The properties can also be mar template for future use in other deploym Select a template or define new properti	ment properties, such as target collection, package, and client nually configured within the wizard and optionally saved as a nents. ies for the software update deployment:
Progress Confirmation	 Create a new deployment definition Use an existing template Lenovo Update Template 	Details: Collection: All Systems
		User Notification: Enabled Deployment Schedule: Client Local Time Suppress Restart: Servers Workstations
		Allow system restart outside of main Enabled

图 69. Deployment Software Updates - Wizard Template (部署软件更新向导 - 模板)

5. 选择 Create a new deployment definition (创建新的部署定义), 然后单击 Next (下一步)。 随后将显示 Deployment Package (部署包)页面。

Deploy Software Updates W	izard	×			
Deployment Pack	age				
General Deployment Template	The deployment package contains the software update files that will be available to clients as part of the deployment.				
Deployment Package	Select a package, or create a new deployment package.				
Distribution Points Download Location	C Select deployment package				
Language Selection	Browse,				
Schedule	Create a new deployment package				
Summary	Name:				
Progress	EmulexHBA5458				
Confirmation	Description:				
	Dadisan series				
	Package source:				
	Example: Uservername/share				
	Sending priority:				
	Medium				
	< Previous Next > Finish Cancel				

图 70. Deployment Package (部署包)

- 6. 在 Deployment Package (部署包)页面上, 输入以下信息, 然后单击 Next (下一步):
 - a. 在 Name (名称)字段中, 输入 SEP 的名称。
 - b. 单击 Browse (浏览) 以选择该包的源文件位置。
 - c. I在 Sending priority (发送优先级)字段中,选择 Priority (优先级)。

随后将显示 Download Location(下载位置)页面。

Deploy Software Updates Wiz	ard	X
Download Location		
General Deployment Template Deployment Package Distribution Points Download Location Language Selection Schedule Summary Progress Confirmation	If your site server does not have an Internet connection, you can download the software updates from a different computer and save them to a network location accessible by the site server. Select the download location for software updates: Download software updates from the Internet Download software updates from a location on the local network C:\WSUS Browse Note: When the deployment package contains all required software updates, select the "Download software updates from the Internet" option. The software updates files will be validated, but will not be downloaded again.	
	<pre>< Previous Next > Finish Cancel</pre>]

图 71. Download Location (下载位置)

- 7. 单击 Download software updates from a location on the local network (从本地网络上的位置下载软件更新)以选择软件更新的下载位置。
- 8. 单击 **Browse**(浏览)以选择软件更新文件,然后单击 **Next**(下一步)。随后将 显示 Deployment Schedule(部署计划)页面。

Deploy Software Updates \	Wizard	×
Deployment Sch	nedule	
General Deployment Template Deployment Package Distribution Points Download Location	Select the date and time that software updates will be made available to clients: C As soon as possible Date and time 10/29/2014 1:48 PM	
Language Selection	Specify whether the software updates should automatically install on clients at a configured deployment deadline:	
Schedule		
Summary	O Do not set a deadline for software update installation	
Progress		
Confirmation	Set a deadline for software update installation	
	11/12/2014 1:48 PM	
	Specify whether at deadline Wake On LAN will be used to send wake-up packets to computers that require updates in this deployment. Enable Wake On LAN If the software update is urgent, it can be installed immediately at the deadline, regardless of configuration maintenance windows. Ignore maintenance windows and install immediately at deadline	
	< Previous Next > Finish Cancel	

图 72. Deployment Schedule (部署计划)

- 9. 在 Deployment Schedule (部署计划)页面上,作出以下选择,然后单击 Next (下 一步):
 - a. 选择要在客户端上提供的软件更新的日期和时间。
 - b. 设置安装软件更新的最后期限。
 - c. 可选: 如果软件更新迫在眉睫,则启用 Wake on LAN (LAN 唤醒)。
 - d. 可选: 启用 Ignore maintenance schedule and install immediately on deadline (忽略维护计划并在最后期限时立即安装)。

当部署完毕时,将显示状态。

10. 单击 **Close**(关闭)以关闭 Deploy Software Updates Wizard(部署软件更新向导)。

将 UXSPI 从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端

Lenovo UpdateXpress System Pack Installer (UXSPI) 是所有其他 Lenovo 更新的先决 条件。必须将它先部署到客户端系统,然后再进行所有其他 Lenovo 更新。

如果 UXSPI 经过升级,任何更新均发布到 Windows Server Update Services (WSUS) 服务器,此时有较新的 UXSPI 包,则这个较新的 UXSPI 包将替代 SCCM 服务器上 的低版本 UXSPI 包。

以下主题提供三种方法,分别针对将 UXSPI 包升级到较新版本时部署该包的不同情况。

在未部署低版本 UXSPI 时将 UXSPI 从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端

以下过程介绍如何在以前未部署低版本 UXSPI 时将 Lenovo UpdateXpress System Pack Installer (UXSPI)从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端。

关于此任务

从 Configuration Manager 控制台中执行此任务。

过程

- 单击 Start (开始) > All Programs (所有程序) > Microsoft System Center > Configuration Manager 2007 > ConfigMgr Console (ConfigMgr 控制台) 以启动 Configuration Manager 控制台。
- 在导航窗格中,展开 Site Database(站点数据库) > Computer Management (计算机管理) > Software Updates(软件更新) > Update Repository(更新 存储库) > Updates(更新) > Lenovo > UXSPI。在结果窗格中,右键单击要 部署的 UXSPI,然后选择 Deploy Software Updates(部署软件更新)。



图 73. 将 UXSPI 部署到 SCCM 客户端

3. 执行第 67 页的『将 System Enablement Pack 从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户 端』中的步骤 4 到 10 以完成部署软件更新。

在以前部署了 UXSPI 的低版本时将 UXSPI 从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端

本节中的主题介绍三种方法,用于在 UXSPI 经过升级并且以前部署过低版本 UXSPI 包 时将 Lenovo UpdateXpress System Pack Installer (UXSPI)从 System Center Configuration Manager (SCCM)服务器部署到 SCCM 客户端。

方法 1: 部署 UXSPI 并将其升级到较新版本:

以下过程介绍如何部署 UXSPI 并将其升级到较新版本。

开始之前

此方案有三种部署方法。对于本发行版,建议使用方法 2。

删除旧 UXSPI 部署播发和部署包, 然后创建新 UXSPI 部署包。执行以下将 UXSPI 包 从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端的步骤。

关于此任务

从 Configuration Manager 控制台中执行此任务。

- 单击 Start(开始) > All Programs(所有程序) > Microsoft System Center
 > Configuration Manager 2007 > ConfigMgr Console(ConfigMgr 控制台)
 以启动 Configuration Manager 控制台。
- 在 Deployment Management (部署管理)下右键单击旧 UXSPI 部署包, 然后选择 Delete (删除)。



图 74. 删除旧 UXSPI 播发

3. 右键单击在 **UXSPI machine**(UXSPI 计算机)下列出的要部署的 UXSPI 包, 然 后选择 **Deploy Software Updates**(部署软件更新)。

按照第 67 页的 『将 System Enablement Pack 从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户 端 』中所述的过程从步骤 4 开始进行操作。



图 75. 部署 UXSPI 软件包的较新版本

方法 2: 在新旧包共存时部署并升级 UXSPI:

以下过程介绍如何在升级到较新 UXSPI 版本时部署某个包,同时让新旧 UXSPI 部署 包共存。

关于此任务

从 Configuration Manager 控制台中执行此任务。

过程

- 单击 Start(开始) > All Programs(所有程序) > Microsoft System Center
 > Configuration Manager 2007 > ConfigMgr Console(ConfigMgr 控制台)
 以启动 Configuration Manager 控制台。
- 在 UXSPI machine (UXSPI 计算机)类别下右键单击要部署的 UXSPI, 然后选择 Deploy Software Updates (部署软件更新)。



图 76. 在新旧包共存时部署软件更新

3. 对于此步骤, 按照第 67 页的 『将 System Enablement Pack 从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端 』中所述的过程从步骤 4 开始进行操作。

方法 3: 通过将新版本添加到现有包, 部署并升级 UXSPI:

以下过程介绍如何通过将新 UXSPI 包添加到现有 UXSPI 部署包, 在升级到较新的 UXSPI 版本时部署某个包。

关于此任务

从 Configuration Manager 控制台中执行此任务。

过程

- 单击 Start (开始) > All Programs (所有程序) > Microsoft System Center
 > Configuration Manager 2007 > ConfigMgr Console (ConfigMgr 控制台)
 以启动 Configuration Manager 控制台。
- 2. 在 UXSPI machine (UXSPI 计算机)类别下右键单击要部署的 UXSPI, 然后选择 Deploy Software Updates (部署软件更新)。

Seneral Deployment Template	The deployment package contains the software update files that will be available to clients as part of the deployment.
Peployment Package	Select a package, or create a new deployment package.
ownload Location	Select deployment package
anguage Selection	LISSPI301 Browse
chedule	C Create a new deployment package
unnery	Name:
Confirmation	Description:
	Branse
	Example: \\servername\share Sending priority:
	Medum
	Enable binary differential replication

图 77. 选择现有 UXSPI 部署包

- 3. 输入以下信息, 然后单击 Next (下一步):
 - a. 在 Name (名称)字段中, 输入一个唯一名称。
 - b. 在 Description (描述)字段中,输入将帮助您标识软件更新部署的详细描述

Deploy Software Updates W	izard 🗙
General Deployment Template Collection Display/Time Settings Restart Settings Event Generation	Enter a unique name and detailed description that will help identify the software update deployment Name: IEM/Updates=UKSP Description:
Download Settings Create Template Schedule Summary Progress Confirmation	*
	< Previous Next > Finish Cancel

图 78. 软件更新 - General (常规)

4. 单击 Create a new deployment definition (创建新的部署定义) 或单击 use an existing template (使用现有模板)。单击 Next (下一步)。

Deploy Software Updates V	Wizard	X
Deployment Ten	nplate	
General Deployment Template Schedule Summary Progress Confirmation	Templates can be used to define deplo settings. The properties can also be m template for future use in other deploy Select a template or define new proper	yment properties, such as target collection, package, and client anually configured within the wizard and optionally saved as a ments. tiles for the software update deployment:
	Create a new deployment definition Use an existing template IBM SEP template UXSPI template	Details: Collection: Al Systems User Notification: Enabled Deployment Schedule: Clert Local Time Suppress Restart: Servers Workstations Allow system restart outside of main/ Disabled
	< Pr	evious Next > Frish Cancel

图 79. 选择 UXSPI 部署模板

5. 选择 Select Deployment Package (选择部署包), 然后单击 Browse (浏览) 以选择现有 UXSPI 部署包。

eneral eployment Template	The deployment package contains the software update files that will be available to clients as part of the deployment.
eployment Package	Select a package, or create a new deployment package.
ownload Location	G Select derlowment parkage
inguage Selection	
ihedule	Browse
unmary	Create a new deployment package Marrier
ogress	(Hand)
onhrmation	Description:
	Package source:
	Example: \\servername\share Sending priority:
	Medum
	Enable binary differential replication

图 80. 选择现有 UXSPI 部署包

6. 对于此过程中的其余步骤, 请完成第 67 页的『将 System Enablement Pack 从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端』中所述的步骤, 从步骤 4 开始。

第4章使用 Microsoft System Center Operations Manager 2012

本节中的主题介绍如何使用 Microsoft System Center Operations Manager 2012 管理和 部署更新。

同步软件更新

以下过程介绍如何同步软件更新。

开始之前

必须已针对环境设置并配置 System Center Configuration Manager (SCCM)服务器。有关如何设置 SCCM 的信息,请参阅 TechNet: System Center 2012 Configuration Manager。

- 单击 Start (开始) > All Programs (所有程序) > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Configuration Manager Console (Configuration Manager 控制台)以启动 Configuration Manager 控制 台。
- 在导航窗格中,展开 Software Library (软件库) > Overview (概述) > Software Updates (软件更新)。

Home	Folder											n 🔮
Synchronice Software Updates All Software Updates	Run Summarization Reg	Schedule Summerization	Saved Searches - Search	Download Crea	te Software date Group Update	embership v License	Deployment	Move Nove	Properties			
< → • 🗑	\ + Software	Library + Ove	view + Softw	are Updates 🔸	All Software Updates			_				- 2
oftware Library		< All So	tware Updates	8 items								
· Ø Overview		Searc	h							x ps	earch .	dd Criteria +
+ 🛄 Application	Management	Joon	Title		*				Bulletin ID	Required	Installed	Percent Co
🔹 🤛 Software Up	odates		[7912]Emule	x UCNA Phase 2.	3 NDC Device Driver and	Software for	windows 2003	/2008		0	0	0
All Softwa	re Updates	2	170171Fm &	. ISCSI. Device D	river for Windows 2008	41.334.0 -	Release 4.0.1	4.1.334		0	0	0
Software	Update Gr 🖗	Synchronize Soft	vare Updates	m PC31	72 2-port 8Gb FC Multib	ot Update Pa	ckage - 2.26a	flex.		۰	0	0
Deployme	ent Packag	Run Summarizatio	n i	Update	- 1.00					۰	0	0
🔡 Automati	Deploym	Schedule Summa	tation	1.Device	Drivers for Windows 20	08 FLEX Syste	ems - 9.1.9.48			۰	0	0
+ 🛄 Operating S	ystems			Hevice D	river for Windows 2008	4.0.317.0 -	Release 3.0.1	4.0.317.0	6	0	0	0
		POIDE		Series S	AS Expander Card - 608	G				۰	0	0
		•	LOISP1 - 9.20							0	0	٥
)							,
Assets and Co	ompliance	[79	12]Emulex	UCNA Phase	2.3 NIC Device	Driver and	d Software	for wi	ndows 200	3/2008 -1	Release	5.1.42 - *
Software Libr	ary	Deta	ă.				Statistics					
Monitoring		SH BA AV	verity: iletin ID: ticle ID: ite Released:	Non 5/25	9 /2012 10:36 AM					Re Not	mpliant 0 quired 0 t Required known: 0	•
the second second second												

图 81. 同步更新存储库

- 展开 Software Updates (软件更新),右键单击 All Software Updates (所有软件 更新),然后选择 Synchronize Software Updates (同步软件更新)。
- 单击 Yes(是)以开始站点范围软件更新同步。完成同步过程可能耗时数分钟。该 过程完毕时无视觉提示。
- 5. 完成以下步骤以检查是否成功完成了同步过程:
 - a. 在导航窗格中,展开 Monitoring(监视) > System Status(系统状态) > Site Status(站点状态)。
 - b. 展开 site server (站点服务器), 然后单击 Component Status (组件状态)。 随后将在结果窗格中显示 SCCM 服务器组件及其当前状态的列表。
 - c. 在结果窗格中,右键单击 SMS_WSUS_SYNC_MANAGER, 然后选择 Show Messages (显示消息) > All (所有)。 随后将打开站点服务器的 SMS Status Message Viewer 窗口,其中显示 WSUS Sync Manager 的状态消息。请注意 指示同步过程何时开始、何时正在进行以及是否完毕的最新消息。
- 6. 成功完成同步后,通过如下图所示单击导航栏的 Refresh(刷新)按钮,刷新更新。

Pone	fulle													
Synchronian Synchronian	Run	Sche	nd.la	Saved	Download	Create Software	Est Henbership	Deploy	Nove	Properties		-		
Software Updates	Neg	porte		Search		Option	10 C	Deployment	Move	Properties				
· · · ·	+ Software	Library	+ Oven	vew + Sofo	vare Updates	+ Al Sobie	re Updates							
Paure Library			All Soft	loare Update	a à items								Adred: "All	Software U
@ Overview			Said								8 05	A L AND	dd Criteria *	
Application h	langement.		loos.	Title						Bulleton 1D	Required	Installed	Percent Corr	
• 🧾 Software Upo	lates		-	(7912)8mul	iex UCNA Pha	ise 2.3 NIC Devic	e Driver and Software N	r windows 2003	2008		0	0	0	
All Software	e Updates		-	(7917)6mul	lex (SCS) Dev	ce Driver for We	dows 2008 - 4.1.334.0	Release 4.0.1 -	4.1.334		0	0	0	
Software U	pdate Groups		-	(7917)28H	Mex System /	C3172 2-port 80	& PC Multiboot Update I	teckage - 2.21af	ñex.		0	0	0	
Deployment	e Packages		-62	[7917]39M	UEPI Fligh Up	pdate - 1.00					0		0	
The second second second	10000	22	100	1791700au	e PC STOR D	weice Drivers for	Westows 2008 FLEX for	44-01-0-1-0-1-0-48			0		0	
Automatic	Deployment Ru	1000	100	21777 Party		attent attent of		and the second second second						

图 82. 刷新更新

查看已发布的更新

以下过程介绍如何查看已发布的更新。

关于此任务

从 Configuration Manager 控制台中执行此任务。

- 单击 Start (开始) > All Programs (所有程序) > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Configuration Manager Console (Configuration Manager 控制台)以启动 Configuration Manager 控制 台。
- 在导航窗格中,展开 Overview(概述) > All Software Updates(所有软件更新),然后右键单击 All Software Updates(所有软件更新)。

			1977
2 🕨 🖻	🚺 🤳 👔 🖉 Edt Henberskip 📫 🍓 🗐		
Synchronize Run Scher	le Saved Download Create Schware Deploy Move Properties		
All Software Updates Reports	Search Lighter Deployment Hove Properties		
🗲 🤿 + 🗑 🛝 + Software Library	Overview + Software Updates + All Software Updates		
Goftware Library 4	All Software Updates 8 items		
• 🖉 Overview	Search	X (Joseph)	Add Oriteria *
+ 🔛 Application Management	Icon Title Dulletin ID	Required Instal	led Percent Con
 Software Updates 	[7912]Emulex UCNA Phase 2.3 NIC Device Driver and Software for windows 2003/2008	0 0	0
All Software Updates	[7917]Emulex (SCSI Device Driver for Windows 2008 - 4.1.334.0 - Release 4.0.1 - 4.1.334	0 0	0
Software Update Groups	[7917]IBM Flex System FC3172 2-port BGb FC Multiboot Update Package - 2.26af.flex	0 0	0
Deployment Packages	[7917]IBM uEPI Hash Update - 1.00	e 0	0
Automatic Deployment Rules	[7917]Qkogic PC STOR Device Drivers for Windows 2008 PLEX Systems - 9.1.9.48	0 0	0
* Coperating Systems	[7918]Emulex ISCSI Device Driver for Windows 2008 - 4.0.317.0 - Release 3.0.1 - 4.0.317.0	0 0	0
	[7918]IBM 6Gb 2500 Series SAS Expander Card - 608G	0 0	٥
	UC071 - 9.20	e 0	0
	*N		
Assets and Compliance	[7912]Emulex UCNA Phase 2,3 NIC Device Driver and Software for windows 200	3/2008 -Releas	e 5.1.42 - *
Software Library	Detail Statistics		ĝ
Monitoring	Severty: None	Compliant	•
Administration	Atrice ID: Date Released: \$/25/2012 10:36 AM	Not Required.	ed.0
	and the second		

图 83. 查看已发布的更新

结果

将更新部署到其相应的客户端后,当下次在客户端系统上扫描软件更新时,客户端将 向站点数据库进行报告,指示每个更新适用于每个客户端还是已安装该更新。管理员 可查看所报告的数据,并根据以下信息决定需要分发哪些更新:

已安装 指示已为其安装更新的客户端。

- **必需** 指示已为其安装更新的客户端,并报告适用但尚未安装更新或安装状态尚未到 达站点服务器数据库。
- 非必填 显示不适用更新的客户端数。
- **未知** 显示不适用更新、未成功扫描软件更新合规性或扫描结果尚未报告回站点服务 器的客户端数。

要点: UXSPI 包是所有其他 Lenovo 更新的先决条件。应将它先部署到客户端系统, 然 后再进行所有其他 Lenovo 更新。如果没有将 UXSPI 包部署到客户端系统上, 则在该 客户端系统上将其他 Lenovo 更新标为"Not Required"(不需要)。如果目标计算机需 要 SEP, 则先部署 SEP, 然后再部署 UXSPI 包。

成功部署 UXSPI 包后,如果尚未在客户端系统上部署某个更新,则此更新的合规性结果将标为"Required"(必需)。

在 System Center Configuration Manager 中部署 Lenovo 更新

确定需要分发哪些更新后,管理员选择 Lenovo 更新并通过创建部署包,将这些更新分发到客户端系统。

当目标集合的客户端从管理点收到新部署包时,这些客户端从包含必要的软件更新二进制文件的部署包所在的分发点下载软件更新。然后,将这些二进制文件安装在客户端上,并向站点服务器报告合规性状态。

下载和发布阶段由 System Updates Acquisition and Publishing Tool 完成。

本节中的其他主题提供有关实现 Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager v6.0 的详细信息。

检查 Lenovo 更新的部署先决条件

执行以下过程以检查有关部署 Lenovo 更新的先决条件。

关于此任务

从 Configuration Manager 控制台中执行此任务。

- 单击 Start (开始) > All Programs (所有程序) > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Configuration Manager Console (Configuration Manager 控制台)以启动 Configuration Manager 控制 台。
- 2. 在导航窗格中,展开 Overview (概述)。选择以下一个或多个状态视图。
 - Site Status (站点状态)
 - Component Status (组件状态)
 - Site Systems Status (站点系统状态)

	1	0.04	- 11 - 17 <u>-</u>	-			-	
		(Harre	9 J	2				
Saved Show Reset St	tart		Prop	orties				
Searches * Messages * Counts *	•							
Search Componer	K		Phop	aroes				
F -> • 😽 \ • Monitoring	• 0	renview	 System 	Status Component Status				- 2
onitorino		Compe	ment Statu	s 52 items				
		Court				and the	Carrie 1	ALL CORNER OF
Cverview 0	1	Search					and the second	HOU CREAK -
Alerts		Icon	Status	Component	Site System	Туре	Site Code	
& Queries		0	OK	SM5_RULE_ENGINE	WIN-MRSVUNA31FD.	Monitored Thread Comp	88A	-
Reporting		0	OK	SMS_REPLICATION_MANAGER	WIN-MRSVUNA31FD.	Monitored Thread Comp	884	
Site Hierarchy		0	OK	SMS_REPLICATION_CONFIGURATION_MONITOR	WIN-MRSVUNA31FD	Monitored Thread Comp.	88A	
System Status	1.0	0	OK	SM5_SITE_COMPONENT_MANAGER	WIN-MRSVUNA31FD	Component Not Installe	88A	
Site Status		0	OK	SHS_SITE_BACKUP	WIN-MRSVUNA31FD.	Unmonitored Service Co	88A	
Grow Component Status		0	OK	SMS_SCHEDULER	WIN-MRSVUNAJ1FD	Monitored Thread Comp.	BBA	
Conflicting Records		0	OK	SM5_POLICY_PROVIDER	WIN-MRSVUNA31FD	Monitored Thread Comp.	88A	
Status Message Queries		0	OK	SMS_OFFER_STATUS_SUMMARIZER	WIN-MRSVUNA31FD.	Monitored Thread Comp.	88A	
P Deployments		0	OK	SMS_OFFER_MANAGER	WIN-MRSVUNAJ1FD	Monitored Thread Comp.	884	
Client Status	-	0	OK	SH5_OBJECT_REPLICATION_MANAGER	WIN-MRSVUNA31FD	Monitored Thread Comp.	88A	
Database Replication		0	OK	SMS_PACKAGE_TRANSFER_MANAGER	WIN-MRSVUNA31FD.	Monitored Thread Comp.	88A	
Distribution Status		0	ок	SMS_OUTBOX_MONITOR	WIN-MRSVUNA31FD.	Monitored Thread Comp	854	
Accests and Compliance		0	OK.	SHS_OFFLINE_SERVICING_MANAGER	WIN-MRSVUNAJ1FD.	Unmonitored Thread Co.	884	
the rased and companye		0	OK	SH5_WSUS_CONFIGURATION_MANAGER	WIN-MRSVUNA31FD	Monitored Thread Comp.	88A	
🗊 Software Library		0	OK	SMS_WINNT_SERVER_DISCOVERY_AGENT	WIN-MRSVUNA31FD	Unmonitored Thread Co	88A	
Manifesian		o	OK	SHS STATUS MANAGER	WIN-MRSVUNA31FD	Monitored Thread Comp.	884	
monowing	-	0	OK	SMS WSUS CONTROL MANAGER	WIN-MRSVUNA31FD.	Monitored Thread Comp.	884	
Administration		ø	OK	SHS FALLBACK STATUS POINT	WIN-MRSVUNA31FD.	Monitored Thread Comp	884	
		õ	04	CHE WELK SYN" MANAGER	WIN-MRS/LINA11FD	Monitored Thread Comp	888	

图 84. Component Status (组件状态)

如果组件正常运行,则站点状态、组件状态和站点系统状态显示为 OK (正常),而 SCCM 服务器状态为正常。

在 SCCM 中添加系统更新点角色

以下过程介绍如何添加系统更新点角色。

关于此任务

从 Configuration Manager 控制台中执行此任务。

过程

- 在导航窗格中,展开 Administration(管理) > Overview(概述) > Site Configuration(站点配置) > Configuration Manager > Servers and Site System Roles(服务器和站点系统角色) > %Site Name%。
- 2. 右键单击 %Site Name%。
- 3. 选择 **Add Site System Roles**(添加站点系统角色)。 随后将打开 Add Site System Roles Wizard(添加站点系统角色向导)。
- 4. 单击 **Next**(下一步)。
- 5. 选择 System Update Point (系统更新点)角色。

随后将打开 Select a server to use as a site system (选择要用作站点系统的服务器)页面。



图 85. Select a server to use as a site system (选择要用作站点系统的服务器)

6. 接受用于配置系统更新服务点的缺省设置。

配置客户端计算机

添加系统更新服务点后,必须配置客户端计算机以接收更新。

关于此任务

从 Configuration Manager 控制台中执行此任务。

- 单击 Start (开始) > All Programs (所有程序) > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Configuration Manager Console (Configuration Manager 控制台)以启动 Configuration Manager 控制 台。
- 2. 发现客户端系统并通过 System Center Configuration Manager (SCCM) 服务器安装 管理代理。
- 在客户端系统上配置 Windows Server Update Services (WSUS)自签名证书。 确保 受 SCCM 管理的客户端系统在其 Trusted Root Certification Authorities (可 信根证书颁发机构)文件夹中具有 WSUS 发布者自签名证书。

- 4. 使用 Windows 组策略编辑器在 SCCM 客户端上检查 Allow Signed Content from the intranet Microsoft update service location (允许来自 Intranet Microsoft 更新服务位置的签名内容)。
- 5. 有多种方法可配置客户端计算机上的组策略。执行以下步骤以配置客户端计算机上的组策略。
 - a. 在受 SCCM 管理的客户端操作系统上,单击 Start (开始),然后选择 Run (运行)。输入 GPEDIT.MSC,然后单击 OK (确定)。
 - b. 展开 Computer Configuration(计算机配置) > Administrative Templates(管理模板) > Windows Components(Windows 组件) > Windows Update。

Local Group Policy Editor			= D ×
File Action View Help			
** 🖬 🔚 🗃 🖬			
 Local Computer Folicy E Part Computer Configuration 	Local Computer Policy	je.	
Software Settings Windows Settings Control Panel Printers System Windows Components Windows Components Windows Components Windows Settings Windows Settings Windows Settings Monte Settings	Select an item to view its description.	Name Computer Configuration	
	Extended Standard /	10	
10			1

图 86. Local Computer Policy (本地计算机策略) 配置

c. 双击 Allow signed content from intranet Microsoft update service location(允许来自 Intranet Microsoft 更新服务位置的签名内容)。



图 87. 允许来自 Intranet Microsoft 更新服务位置的签名更新

- d. 选择 Enabled (已启用), 然后单击 OK (确定)。
- e. 关闭组策略编辑器。

下一步做什么

确认 SCCM 客户端上装有 Microsoft .NET Framework Version 2.0、3.0 或 3.5, 然后 再将 Lenovo 更新部署到 SCCM 客户端。

将 SEP 从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端

System Enablement Pack (SEP) 是一个包含系统特有代码的包。它用于支持新 System x 和 Blade 服务器进行 DSA、固件更新和操作系统部署。如果目标客户端依赖于 SEP,则应首先部署此包。以下过程介绍如何将 SEP 包从 System Center Configuration Manager (SCCM)服务器部署到 SCCM 客户端。

关于此任务

从 Configuration Manager 控制台中执行此任务。

- 单击 Start (开始) > All Programs (所有程序) > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Configuration Manager Console (Configuration Manager 控制台)以启动 Configuration Manager 控制 台。
- 在导航窗格中,展开 Software Library(软件库) > Overview(概述) > Software Updates(软件更新) > All Software Updates(所有软件更新)。

Home Folder	and a second second second			onedes	Sector Sector			~ 0
Synchronize Software Updates All Software Updates	dule Saved Searches - Search	Download Create Softwar Update Group Upd	Edit Membership	Deploy Deploy	Move Pro	perties		
🗲 🤿 🔹 👔 👌 🖌 Software Library	Overview > Sof	tware Updates + All Softw	are Updates					. 3
Software Library 4	All Software Update	is 9 items						
 Overview 	Search					×	() Search	4dd Critteria *
Application Management	Icon Title		<u>^</u>		Requ	red Installed	Percent Compliant	t Downloaded
Software Updates All Software Updates All Software Updates Deployment Packages Automatic Deployment Rules Operating Systems	 [2583]EM [7912]EM [7912]EM [7917]EM [7917]EM [7917]EM [7917]EM [7917]EM [7918]EM [7918]E	System Charlement Pack - 1 dex UCNA Phase 2.3 NGC be- dex ISCSI Device Driver for V files System (73.172 2-port - UEPT Plash Update - 1.00 pc FC STOR Device Drivers for dex ISCSI Device Driver for V (SGB 2000 Series SAS Expan 20	Download Create Software Up Edit Membership Review License Deploy Move Properties	date Group	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	No No No No No No
	(aspalipu e	rtem Enablement Da	rk - 1 01					,
Assets and Compliance	[2303]104 39	Stem chaptement Pa	R.R 1.01					1
n Software Library	Detail			Statistics				- 1
Monitoring	Severity: Bulletin ID: Article ID: Date Released:	None 6/5/2012 10:0	17 AM				Compliant 0 Required 0 Not Required Unknown: 0	•
	Summary Dening	ment						

图 88. Deploy Software Updates (部署软件更新)

3. 在结果窗格中,右键单击要部署的 SEP, 然后选择 **Deploy**(部署)。随后将打开 Deploy Software Updates Wizard(部署软件更新向导)。

General General Deployment Settings	Specify genera	information for this deployment	
Scheduling			
User Experience	Deployment Name:	IBM SEP - 2012-06-05 10:21:44 AM	
Alerts	Description:		
Download Settings			
Deployment Package			
Distribution Points	- Charles		<u>×</u>
Download Location	The following softwar	e updates or software update groups are included in this deployment.	6
Language Selection	Software Update/So	tware 05838RM Sustem Enablement Pack - 1.01	Browne
Summary	Update Group:	providen operation of the state of the state	
Progress	Select a previously s	aved deployment template that defines configuration settings for this of	eployment. Before you complete this
	Select Deplo	yment Template	
	Column	All Contracts	Dames
	Collection:	Al Systems	browse
	0	< Previous Next >	Summary Cancel

图 89. Deploy Software Updates Wizard - General (部署软件更新向导 - 常规)

- 4. 输入以下信息:
 - a. Deployment Name (部署名称): 输入一个唯一名称。
 - b. **Description**(描述): 输入将帮助您标识软件更新部署的详细描述。
- 5. 单击 Browse (浏览) 以选择集合, 然后单击 Next (下一步)。 随后将打开 Deployment Package (部署包)页面。

User Experience		
Nerts Download Settings	The deployment package contains the software update hies that will be available to clients as select an existing deployment package or create a new one.	s part of the deployment. You can
eployment Package	C Select deployment package.	
Distribution Points		Browse
ownload Location	Consta a new declosment park and	
inguage Selection	Name:	
onnary	SEP - 2853	
og cas	Description:	
	Package source (Example): \\cserver>\dolder path>	2
	\\WIN-MR5VUNA31FD\WSUSTemp\SEP-2583	Browse
	Sending priority:	

图 90. Deployment Package (部署包)页面

- 6. 如果要使用现有部署包,则完成步骤 a、e 和 f。如果要创建新部署包,则完成步骤 b、c、d、e 和 f。
 - a. 单击 **Select a deployment package**(选择部署包), 然后单击 **Browse**(浏 览)以选择该部署包。
 - b. 单击 Create a new deployment package (创建新的部署包)。
 - c. 在 Name (名称)字段中输入 SEP 的唯一名称。
 - d. 浏览以选择该包的源文件位置。
 - e. 从 Sending priority (发送优先级)列表中选择某个选项。
 - f. 单击 **Next**(下一步)。

随后将打开 Distribution Points (分发点)页面。

enjoyment Settings		Anounon points or aisi	tribution point groups	to host the conter	nt
abus June un ann an an		•			
heduling					
ser Experience	Distribution points of	r distribution point groups:			
era nuclead Catterer	Dec			0	Add •
enloument Barkane	Name	Description	Associations		Distribution Doint
Distribution Points	\\WIN-MR5VUN	A31FD Distribution point			Distribution Point Group
writed Location	-			-	
nouage Selection					
mmary					
ocress					
moletion					

图 91. Distribution Points (分发点)页面

- 7. 单击 Add (添加),然后选择 Distribution point (分发点)。单击 Next (下一步)。 随后将打开 Download Location (下载位置)页面。
- 8. 选择 Download software updates from a location on my network (从我所 在网络上的位置下载软件更新),单击 Browse (浏览)以导航到软件更新文件位 置,然后单击 Next (下一步) 随后将打开 Language Selection (语言选择)页面。
- 9. 在 Language Selection (语言选择)页面上,使用或修改 Language Selection (语言选择)的缺省设置,然后单击 Next (下一步)。随后将打开 Summary (摘要)页面。



图 92. Deployment Software Updates Wizard - Summary (部署软件更新向导 - 摘要)

- 10. 在 Summary (摘要)页面上,接受各项设置,然后单击 Next (下一步)以部署软件更新或单击 Save as Template (另存为模板)。如果需要更改这些设置,则单击 Previous (上一步)以更改以下一个或多个设置:
 - Deployment Settings (部署设置)
 - Scheduling (计划)
 - User Experience (用户体验)
 - Alerts
 - Download Settings (下载设置)

随后将打开 Completion (完成)页面。

- 11. 在 Summary (摘要)页面上,单击 Next (下一步)。
- 12. 单击 Close (关闭)。

将 UXSPI 从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端

Lenovo UpdateXpress System Pack Installer (UXSPI) 是所有其他 Lenovo 更新的先决 条件。必须将它先部署到客户端系统, 然后再进行所有其他 Lenovo 更新。

如果 UXSPI 经过升级,任何更新均发布到 Windows Server Update Services (WSUS) 服务器,此时有较新的 UXSPI 包,则这个较新的 UXSPI 包将替代 SCCM 服务器上 的旧 UXSPI 包。

在未部署低版本 UXSPI 时将 UXSPI 从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端

以下过程介绍如何在未部署低版本 UXSPI 时将 Lenovo UpdateXpress System Pack Installer (UXSPI)从 System Center Configuration Manager (SCCM)服务器部署到 SCCM 客户端。

关于此任务

从 Configuration Manager 控制台中执行此任务。

过程

- 单击 Start (开始) > All Programs (所有程序) > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Configuration Manager Console (Configuration Manager 控制台)以启动 Configuration Manager 控制 台。
- 2. 在 UXSPI 计算机文件夹中, 右键单击 UXSPI, 然后选择 Deploy (部署)。
- 3. 通过执行第88页的『将SEP 从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端』中的步骤 4 到 13, 完成部署 UXSPI 包。

在部署了低版本 UXSPI 时将 UXSPI 从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端

以下主题介绍三种方法,用于在 UXSPI 经过升级并部署了以前的 UXSPI 包时将 Lenovo UpdateXpress System Pack Installer (UXSPI)包从 System Center Configuration Manager (SCCM)服务器部署到 SCCM 客户端。

方法 1: 将 UXSPI 包从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端

此方法删除旧 Lenovo UpdateXpress System Pack Installer (UXSPI)部署播发和部署包, 然后创建新的 UXSPI 部署包。以下过程介绍如何将 UXSPI 包从 System Center Configuration Manager (SCCM)服务器部署到 SCCM 客户端。

关于此任务

从 Configuration Manager 控制台中执行此任务。

- 单击 Start (开始) > All Programs (所有程序) > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Configuration Manager Console (Configuration Manager 控制台)以启动 Configuration Manager 控制 台。
- 在导航窗格中,展开 Software Library (软件库) > Overview (概述) > Deployment Packages (部署包)。随后将打开 Deployment Packages (部署包)页面。
| Saved
Searches -
Search | Deate Pre
Jefresh
Deleta
Package | stage Con | tent File | Distribute
Content Distr
Deploy | Update
Bution Points
mont | Set Security
Scopes
Classify | Properties
Properties | | |
|--|---|-----------------------------------|--|--|---------------------------------|------------------------------------|---|-----------------|---------------|
| ← → • ☑ \ • Software Library | Overv | ev > | Software (| apdates + Depi | oyment Package | , | | | • 2 |
| ioftware Library • | Deploy | ment Pa | kages 2 i | tems | | | | X D Search | Add Onteria • |
| P Growing Application Management | lcon | Name
GEP - 1 | 951 | • | Package ID | | | | |
| All Software Updates Software Update Groups Deployment Packages Automatic Deployment Rules Operating Systems | ā | LOSPI | 9.20
A She
She
She
She
She
She
She
She | wy Members
rege Access Accou
ate Prestage Contr
realt
treats
the
content
stee Distribution Po
Security Scopes
certies | BBA00005 | S
clubba | | | |
| Assets and Compliance | UXS | PI-9.20 | - | | Date | he disco Davied D | Tab.a | Related Abients | |
| Monitoring | Pak
Sol
Liti | kage ID:
roe Date
t Refresh | :
Time: | 88A00006
6/5/2012
11:12 AM
6/5/2012
11:12 AM | | | Success: 0
In Progress: 1
Failed: 0
Unknown: 0 | Content Status | |

图 93. 删除旧 UXSPI 播发

- 3. 在结果窗格中,右键单击旧 UXSPI 部署包,然后选择 Delete (删除)。
- 4. 右键单击要部署的 UXSPI 包, 然后选择 Deploy (部署)。 下图中显示此操作。



图 94. 部署 UXSPI 软件包

5. 完成第88页的『将 SEP 从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端』中所述的步骤 4 到 12。

方法 2: 部署新 UXSPI 包与以前的包共存

此方法部署新 UXSPI 包, 但不删除现有 UXSPI 包。以下过程介绍如何部署新 UXSPI 包与旧 UXSPI 包共存。如果 UXSPI 从支持列表中删除传统计算机,则这样做可继续 更新传统计算机。

关于此任务

从 Configuration Manager 控制台中执行此任务。

过程

- 单击 Start (开始) > All Programs (所有程序) > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Configuration Manager Console (Configuration Manager 控制台)以启动 Configuration Manager 控制 台。
- 在导航窗格中,展开 Software Library (软件库) > Overview (概述) > Deployment Packages (部署包)。 随后将打开 Deployment Packages (部署包)页面。
- 3. 右键单击要部署的 UXSPI, 然后选择 Deploy (部署)。 下图中显示此操作。

	[7917]IBM I	Flex System FC3172 2-port 8Gb FC Multiboot Upd	late Package - 2.26af
it Rules	[7917]IBM (uEFI Flash Update - 1.00	
	[7917]Qlogi	c FC STOR Device Drivers for Windows 2008 FLE	X Systems - 9.1.9.48
	[7918]Emul	ex iSCSI Device Driver for Windows 2008 - 4.0.3	17.0 - Release 3.0.1 ·
	[7918]IBM (5Gb 2500 Series SAS Expander Card - 60BG	
	UXSPI - 9.2	۹	-
		d Download	
		Create Software Update Group	
	•	🥖 Edit Membership	
	UXSPI - 9.20	Review License	
	Detail		Statistics
	Severity:	Prove Move	
	Bulletin ID: Article ID:	Properties	
	Date Released:	5/10/2012 10:09 AM	

图 95. 部署 UXSPI 软件包

4. 完成第88页的『将 SEP 从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端』中的步骤 4 到 12。

方法 3: 将新 UXSPI 包添加到现有 UXSPI 部署包

此方法将新 UXSPI 包添加到现有 UXSPI 部署包。以下过程介绍如何添加新 UXSPI 包。

关于此任务

从 Configuration Manager 控制台中执行此任务。

过程

- 单击 Start (开始) > All Programs (所有程序) > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Configuration Manager Console (Configuration Manager 控制台)以启动 Configuration Manager 控制 台。
- 2. 在导航窗格中,展开 Software Library (软件库) > Overview (概述) > Deployment Packages (部署包)。
- 3. 在结果窗格中,右键单击要部署的 UXSPI 包,然后选择 **Deploy**(部署)。下图 中显示此操作。

	[7917]IBM	Flex System FC3172 2-port 8Gb FC Multiboot Upd	late Package - 2.26af
it Rules	[7917]IBM	uEFI Flash Update - 1.00	
	[7917]Qlog	ic FC STOR Device Drivers for Windows 2008 FLE	X Systems - 9.1.9.48
	[7918]Emu	lex iSCSI Device Driver for Windows 2008 - 4.0.3	17.0 - Release 3.0.1 -
	[7918]IBM	6Gb 2500 Series SAS Expander Card - 60BG	
	UXSPI - 9.2	9	-
		d Download	
		Create Software Update Group	
	•	📝 Edit Membership	
	UXSPI - 9.20	Review License	
	Detail	Deploy	Statistics
	Severity:	Move	
	Bulletin ID: Article ID:	Properties	
	Date Released:	5/10/2012 10:09 AM	58-2

图 96. 选择现有 UXSPI 部署包

随后将打开 General (常规)页面。

- 4. 输入此部署的以下信息。
 - a. Name(名称): 输入一个唯一名称。
 - b. Description (描述): 输入将帮助您标识软件更新部署的详细描述。

Deploy Software Updat	es Wizard		×
General			
General	Specify general information for this of	deployment	
Deployment Settings			
schedung			
User Experience	Deployment Name: JIBM UXSPI - 2012-06	-05 11:23:56 AM	
Alerts	Description:		
Download Settings			2
summary			~1
Progress	The following with one or dates worth one or date a	and the second state of the State of States	
Completion	The following software updates or software update g	poups are included in this deploying	
	Software Update/Software UXSPI - 9.20	Select a Template	X
	update Group:	Available templates (1):	Rename Delete
	Select a previously saved deployment template the	Draw.	0
	witard, you have the option to save the current oc	Filter	
	Salard Daalayment Templete	UXSPI920	6/5/2012 11-22-32
	Select Deployment Template		
	Deploy this software update deployment to the foll-		
	Colector		
	conscion. J		
			OK Cancel
		< Previous Next >	Summary Cancel

图 97. 使用模板的软件更新

- 5. 单击 **Select Deployment Template**(选择部署模板)。 随后将打开 Select a Template(选择模板)窗口。
- 从列表中选择一个模板,或通过在 Filter (筛选条件)字段中输入名称以搜索模板, 然后单击 OK (确定)。
- 7. 单击 Next(下一步)。 随后将打开 Summary(摘要)页面。



图 98. Summary (摘要)页面

8. 单击 Next(下一步)以使用当前模板设置,或单击 Previous(上一步)以修改设置。 有关此步骤的详细信息,请参阅第 93 页的『将 UXSPI 从 SCCM 服务器部署 到 SCCM 客户端』。

将 Lenovo 更新从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端

以下过程介绍如何将 Lenovo 更新从 Configuration Manager (SCCM) 服务器部署到 SCCM 客户端。

关于此任务

从 Configuration Manager 控制台中执行此任务。

过程

- 单击 Start (开始) > All Programs (所有程序) > Microsoft System Center 2012 > Configuration Manager > Configuration Manager Console (Configuration Manager 控制台)以启动 Configuration Manager 控制 台。
- 2. 在导航窗格中,展开 Software Library (软件库) > Overview (概述) > Deployment Packages (部署包)。

3. 在结果窗格中,单击右键以选择要部署的更新,然后选择 **Deploy Software Updates**(部署软件更新)。 下图中显示此操作。

	Search	5				\times	() Search
	Icon	Title		*	Required	Installed	Percent Co
		[2583]IBM System Enablement Pack -	1.01		0	0	0
	1	[7912]Emulex UCNA Phase 2.3 NIC De	vice I	Driver and Software for windows 2003/2008	0	0	0
	-	[7917]Emulex iSCSI Device Driver for V	Wind	ows 2008 - 4.1.334.0 - Release 4.0.1 - 4.1.334	0	0	0
	1	[7917]IBM Flex System FC3172 2-port	8Gb	FC Multiboot Update Package - 2.26af.flex	0	0	0
es	-	[7917]IBM uEFI Flash Update - 1.00		1	0	0	0
	1	[7917]Qlogic FC STOR Device Drivers	-	Download	0	0	0
	1	[7918]Emulex iSCSI Device Driver for	•	Create Software Update Group 7	0	0	0
	1	[7918]IBM 6Gb 2500 Series SAS Expa	1	Edit Membership	0	0	0
	1	UXSPI - 9.20		Review License	0	0	0
			٠	Deploy			
	-	т	8	Move			
	[79]	17]IBM uEFI Flash Update - 1		Properties			
	Deta	đ		Statistics			

图 99. 将 Lenovo 更新从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端

4. 完成第88页的『将 SEP 从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端』中所述的步骤 4 到 12。

第5章 支持的硬件和软件

本节中的主题介绍 Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager v6.0 支持的硬件和软件。

支持的 Microsoft System Center 产品

Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager v6.0 支持 以下 Microsoft System Center 产品:

- Microsoft System Center Configuration Manager 2012
- Microsoft System Center Configuration Manager 2012 R2
- Microsoft System Center Configuration Manager 2012 SP1
- Microsoft System Center Configuration Manager 2007 R2
- Microsoft System Center Configuration Manager 2007 SP2

支持的客户端系统

Lenovo System Updates 支持以下客户端系统。

支持的系统

表 2. 支持的系统

产品系列名称	机器类型
Lenovo BladeCenter HS20	1883, 8843
Lenovo BladeCenter HS21	1885, 8853
Lenovo BladeCenter HS22	7870, 1936, 1911
Lenovo BladeCenter HS22V	1949, 7871
Lenovo BladeCenter HS23	7875, 1929
Lenovo BladeCenter HS23E	8038, 8039
Lenovo BladeCenter HX5	1909, 1910, 7872, 7873
Lenovo BladeCenter LS21	7971
Lenovo BladeCenter LS22	7901
Lenovo BladeCenter LS42	7902
IBM Flex System x220 Compute Node	7906, 2585
IBM Flex System x222 Compute Node	7916
IBM Flex System x240 Compute Node	8737, 8738, 7863
Lenovo Flex System x240 M5 Compute Node	2591, 9532
IBM Flex System x280 Compute Node X6/x480 X6/x880 X6	7903
Lenovo Flex System x280 x480 x880 X6	7196 4258
Compute Node	
IBM Flex System x440 Compute Node	7917
Lenovo Flex System x240 Compute Node	7162, 2588

衣4. 又付时尔纪(绥	表 2.	支持的系统	(续
-------------	------	-------	----

产品系列名称	机器类型
Lenovo Flex System x440 Compute Node	7167, 2590
IBM NeXtScale nx360 M4	5455
Lenovo NeXtScale nx360 M5	5465
Lenovo NeXtScale nx360 M5 DWC	5467, 5468, 5469
IBM Smart Analytics	7949
IBM System x3100 M4	2582
IBM System x3100 M5	5457
IBM System x3200 M2	4367, 4368
IBM System x3200 M3	7327, 7328
IBM System x3250 M2	7657
IBM System x3250 M3	4251, 4252, 4261
IBM System x3250 M4	2583
IBM System x3250 M5	5458
IBM System x3300 M4	7382
IBM System x3400 M2	7836, 7837
IBM System x3400 M3	7378, 7379
IBM System x3500	7977
IBM System x3500 M2	7839
IBM System x3500 M3	7380
IBM System x3500 M4	7383
Lenovo System x3500 M5	5464
IBM System x3530 M4	7160
IBM System x3550	7978, 1913
IBM System x3550 M2	4198, 7946
IBM System x3550 M3	4254, 7944
IBM System x3550 M4	7914
Lenovo System x3550 M4	7914
Lenovo System x3550 M5	5463
IBM System x3620 M3	7376
IBM System x3630 M3	7377
IBM System x3630 M4	7158
Lenovo System x3630 M4	7158
IBM System x3650	7979, 1914
IBM System x3650 M2	7947, 4199
IBM System x3650 M3	4255, 5454, 7945
IBM System x3650 M4	5466, 7915
Lenovo System x3650 M4	7915
Lenovo System x3650 M5	5462
IBM System x3650 M4 HD	5460
IBM System x3690 X5	7147, 7148, 7149, 7192,

表 2. 支持的系统 (续)

产品系列名称	机器类型
IBM System x3750 M4	8752
Lenovo System x3750 M4	8753
IBM System x3755	7163
IBM System x3755 M3	7164
IBM System x3850	8864, 7365, 7362
IBM System x3850 M2	7141, 7144, 7233, 7234
IBM System x3850 X5/x3950 X5	7145, 7146, 7191, 7143
IBM System x3850 X6/x3950 X6	3837
Lenovo System x3850 X6/x3950 X6	6241
IBM System x3950 M2	7141, 7144, 7233, 7234
IBM System x3950 M2 双节点	7141, 7233, 7234
IBM System x3950 M2 3-4 节点	7141, 7233, 7234
IBM System x3950 X5	7145, 7146
IBM System x iDataPlex® dx360 M4	7912, 7913

客户端计算机支持的操作系统

客户端计算机上支持以下 Windows 操作系统:

- Windows 2012 R2
- Windows Server 2012 SP1
- Windows Server 2008 SP1/R2
- Windows Server 2008 SP1/SP2
- Windows Server 2008 SP1/SP2 x64
- Windows Server 2003 SP2/R2
- Windows Server 2003 SP2/R2 x64

客户端和服务器计算机所需的软件

客户端计算机需要 Microsoft .NET Framework Version 2.0 软件, 而服务器计算机需要 Microsoft .NET Framework Version 4.0 软件。

附录 A. 故障诊断

本节中的主题将协助您解决 Lenovo System Updates 可能遇到的问题。

如何配置 SUAP 日志文件

System Updates Acquisition and Publishing Tool 主机和 System Center Configuration Manager (SCCM) 客户端计算机上均可更改 System Updates Acquisition and Publishing Tool 日志级别的值。

System Updates Acquisition and Publishing Tool 使用以下注册表项记录日志级别:

- [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Lenovo\Systems Management Integrations\Log]
- LogLevel=Info

可用的 *LogLevel* 值为: Debug(调试)、Info(信息)、Warning(警告)、Error(错误)和 Fatal(严重)。

缺省情况下,使用 Info(信息)值。

从 Lenovo Web 站点下载更新失败

本主题提供解决下载更新可能失败的问题时可采用的解决方案。

问题 下载失败

可采用的解决方案

检查 System Updates Acquisition and Publishing Tool 能否使用 Web 浏览器 通过连接到 Fix Central, 连接到 Lenovo 更新存储库服务器。

如果未能连接到 Lenovo 更新存储库,则将显示以下错误。

SMS Trac	e - [C:\Program Files	IBM/IBM System	Updates\Log\2011-6-7_15'58'57.log]	
Ble Ico	ls <u>W</u> indow <u>H</u> elp			_ 8 ×
📽 🔜 🖨	🗈 👫 🔢 🗖			
Log Text				
Error: Uxspi err	or: Unable to connect to th	e IBM update repository	(\$.e. FSP server)	-
				-
				-
				-
Data (Time)	C 10 (700 1 1 0, CC, 40 DM	Companyate	Annalistan	-
Thread:	6 (0x6)	Source:	unknown file:0	
Error: Uxspi er	ror: Unable to connect to	the IBM update reposit	ory (i.e. FSP server)	*
arrent enopre				_
				¥
Bapsed time is	Oh 45m 26s 891ms (2726	.891 seconds)		1

图 100. 无法连接到更新存储库的错误

提示: 有关详细信息, 请参阅位于 %SystemDrive%\Program Files\IBM\IBM System Updates\Log 的 SUAP 日志文件。

更新未能从 System Updates Acquisition and Publishing Tool 发布到 Windows Server Update Services

问题 更新未能从 System Updates Acquisition and Publishing Tool 发布到 Windows Server Update Services。

可采用的解决方案

要确定发生了什么情况, 请检查位于 %SystemDrive%\Program Files\IBM\IBM System Updates\Log 的 SUAP 日志文件。

因验证文件签名失败的错误,更新未能从 System Updates Acquisition and Publishing Tool 发布到 Windows Server Update Services

问题 因验证文件签名失败的错误, System Updates Acquisition and Publishing Tool 未能将更新发布到 Windows Server Update Services。



图 101. 验证文件签名失败

可采用的解决方案

确保将 WSUS 发布者自签名证书复制到第 14 页的『设置向导』中所述的 Trusted Root Certification Authorities (可信根证书颁发机构)。

因安全套接字层连接失败,更新失败

问题 在使用安全套接字层(SSL)将更新从 System Updates Acquisition and Publishing Tool 计算机发布到 Windows Server Update Services(WSUS)服务器时,显示一条错误消息。

AVSUS Server Inter the WSUS server that will be used for publishing. Administrative rights are required on the WSUS server souccessfully publish updates. Connect to a local update server. Connect to a remote update server. Use Sect Test connection	System Updates Setup Wil	zard	2
Inter the WSUS server that will be used for publishing. Administrative rights are required on the WSUS server as successfully publish updates. Connect to a local update server. Connect to a remote update server. Use Section Test connection failed! Name: 9.12 Test connection failed! Error message: Failed connecting to WSUS server at 9.123.251.180 !	WSUS Server		IBM
Connect to a local update server. Connect to a remote update server. Use Sect Test connection Test connection failed! Name: 9.12 Connection	Enter the WSUS server that to successfully publish upda	will be used for publishing. Administrative rights are required on the WSUS serve ates.	r
Image: Ward Sector Image: Ward Sector Image: Ward Sector Name: 9.12 Test connection failed! Error message: Failed connecting to WSUS server at 9.123.251.180 ! 80 OK Connection	C Connect to a local up	date server.	
Name: 9.12 Test connection failed! Name: 9.12 OK Connection	T Lies Sec.	nnection	
OK Connection	Name: P17	Test connection failed Error message: Failed connecting to WSUS server at 9,123,251,180	-
	Ivanie. 19.12	Jeo Connection	i.
			-
		< Back Next > First Cancel	
< Back Next > Firish Cancel			

图 102. 连接 WSUS 服务器失败的消息

可采用的解决方案

如第14页的『设置向导』中所述配置 SSL,或进行发布但不使用 SSL 功能。

在运行 System Updates Acquisition and Publishing Tool 时更改注册 表中的日志级别值不生效

问题 如果在运行 System Updates Acquisition and Publishing Tool 时更改日志级别 值,新值并不立即生效。

可采用的解决方案

关闭 System Updates Acquisition and Publishing Tool, 然后再次启动它以使更改生效。

更新未从 Microsoft System Center Configuration Manager 服务器部署 到 Microsoft System Center Configuration Manager 客户端

问题 更新未从 System Center Configuration Manager (SCCM) 服务器部署到 SCCM 客户端。

可采用的解决方案

执行以下步骤:

- 1. 展开注册表中的 Windows Update Error Level。
- 2. 将以下值添加到该注册表项:
 - a. 值名称: Flags
 - 值类型: REG_DWORD

- 值数据: 0000007
- b. 值名称: Level
 - 值类型: REG_DWORD
 - 值数据: 00000004
- 3. 检查 %systemroot%\Windowsupdate.log 文件以了解有关失败的详细信息。

此注册表项开启到 %systemroot%\Windowsupdate.log 文件的扩展跟踪。



图 103. 更改跟踪注册表项

因防火墙限制,更新未部署到 Microsoft System Center Configuration Manager 客户端

问题 因防火墙限制,更新未部署到 SCCM 客户端。

可采用的解决方案

在 Windows 防火墙中打开 SCCM 相对 URL 的相应端口。

客户端计算机上未安装更新

使用本主题解决未能在客户端计算机上安装更新的问题。如果客户端系统上的操作系统为 Windows 2008,则检查更新历史记录以了解详细信息。

关于此任务

UXSPI 生成 result.txt 日志文件,其中包含有关更新过程的详细信息。如果客户端系 统上未安装更新,可在位于 C:\ibm_support\SUAP\%update_id%\result.txt 的 result.txt 文件中查看有关未完成安装的详细信息。

过程

- 单击 Start (开始) > Windows Update > View update history (查看更新历 史记录)。
- 2. 打开 update history view (更新历史记录视图)。

View update history			- 0	×
🚱 🕞 🖉 • Control Panel • Windows Update • View update history	- 💭 Search		1	
Review your update history				
Make one all incortant undates have been concertibly installed. To remove an undate	on he Test shed I ledates			
make sure an important updates mare been successi any installed. To remove an update,	go to instaneo ucoates.			
Troubleshoot problems with installing updates	go to <u>Installed Opdates</u> .			
Troubleshoot problems with installing updates Name *	Status	Туре	Date Installed	
Name * [8853]Broadcom NetOtreme Device Driver for Windows - 10.82	Status Successful	Type Important	Date Installed	
Name * [8853]Broadcom Net/Oreme Device Driver for Windows - 10.82 [8853]Broadcom Net/Oreme Device Driver for Windows - 10.82	Status Successful Successful	Type Important Important	Date Installed	
Troubleshoot problems with installing updates Name	Status Successful Successful Failed	Type Important Important Important	Date Installed 5/9/2010 5/21/2010 5/21/2010	
Troubleshoot problems with installing updates Name Illessage and the example of the example	Stattus Successful Successful Failed Failed	Type Important Important Important Important	Date Installed 5/9/2010 5/21/2010 5/21/2010 5/9/2010	

图 104. 查看客户端系统上的更新历史记录

- 3. 3.右键单击该**更新**,然后选择 View Detail (查看详细信息)。详细信息中含有错误代码。
- 4. 在下表中查找对错误代码的解释。

十六进制返回代码	十进制返回代码	解释
0	0	成功(个别更新或UXSP)。
0xB	11	该个别更新不适用于此系统配 置。例如,系统上不存在所需 的硬件。
0xC	12	未选择更新进行安装。例如, 个别更新比目标系统中安装的 版本低。
0xD	13	不满足此个别更新的先决条 件。例如,可能未安装所需的 软件或可能未正确配置硬件。
0xE	14	该个别更新因其他原因而失 败。
0x18	24	UXSP 在目标计算机上失败。

表 3. 错误代码

缺省情况下可能未安装 QLogic 的更新

使用本主题解决缺省情况下可能尚未安装 QLogic 的更新的问题。

问题 缺省情况下可能未安装 QLogic 的更新,即使更新版本比所安装的版本高也是如 此。

可采用的解决方案

在 Confirm Updates Packages (确认更新包)页面上,可选中 Also select Host Bus Adapters (HBA) and Converged Network Adapter (CNA)(同时选择主机总线适配器(HBA)和聚合网络适配器(CNA))复选框,也可尝试

手动安装更新。

cet and confirm that the following updates	will be pub	lished to the	WSUS server.		
ote: SEP packages will be automatically ad	ded to pub	lish if they a	re imported or downloaded.		
lane	Version	Size (03)	10		
Online Broadcon NetXtrens and Net	2.1.6	9446	brcm_fw_nic_2.1.6z1-test_windows_3		
🗹 Online Broadcon NetXtrene and Net	2.1.7a	9761	bren_fw_nic_2.1.7a_windows_32-64		
🗹 QLogic 10 Gb CHA Adapter FW Updat	1.01.94	3427	glgc_fw_nic_gle8142-1.01.94_window		
System Enablement Fack	3.01	5622	ibm_utl_tsep_3.01_windows_i386		
System Enablement Pack	3.01	6670	ibm_utl_tsep_3.01_windows_x86-64		
Also select updates that are not installed elect this option to detect all possible hardw	or undeted	led system. Windows th	at you want to resolve		
Also select updates that are not installed select this option to detect all possible hardw select this option only if you have an unknown Also select Host Bus Adapters(HBA)and C this option is not selected, Brocade, Emule sefore you select this option, check the comp	or undetect vare in the h device in Coverged N c, and Qlog atibility wit	ted system. Windows th letwork Ada alc HBA's an h your stora	at you want to resolve. pler(CNA) d CNA's will not be updated. ge vendor.		
Also select updates that are not installed of Select this option to detect all possible hardw Select this option only if you have an unknown Also select Host Bus Adapters(HBA)and C this option is not selected, Brocade, Emule Sefore you select this option, check the comp Allow updates to be installed as a downgr	or undetect vare in the or device in Coverged N c, and Qlog ratibility with ade	led system. Windows th letwork Ada; pic HBA's an h your stora	at you want to resolve. pter(CNA) d CNA's will not be updated. ge vendor.		
Also select updates that are not installed i select this option to detect all possible hardw select this option only if you have an unknown Also select Host Bus Adapters(HBA)and C this option is not selected, Brocade, Emule sefore you select this option, check the comp Allow updates to be installed as a downgr If you select this option, all published upd Note:Only one version can be published a	or undetect vare in the h device in Coverged N , and Qlog atbility with ade ates with t at a time us	ted system. Windows th letwork Ada, jic HBA's an h your stora he same up sing the sam	at you want to resolve. pter(CNA) d CNA's will not be updated. ge vendor. date name will be expired. he update name.		

图 105. Publish Wizard Confirm Updates Packages (发布向导 - 确认更新包)

某些更新可能需要重新启动客户端服务器才能完成安装

某些更新可能需要重新启动客户端服务器才能完成安装。

问题 如果 Lenovo UpdateXpress System Pack Installer 安装因任何原因而失败,则安装窗口将显示以下消息: "Failed results"(失败结果)。可能已安装某些更新,而这些更新需要重新启动客户端服务器才能完成更新安装。

可采用的解决方案

可查看 up_result.xml 文件以了解是否需要重新启动客户端服务器。

在 Microsoft System Center Configuration Manager 客户端上很长时间 后才显示 Windows Update 通知

如果在 SCCM 客户端中很长时间后才显示 Windows Update 通知,则可修改 Configuration Manager 属性以加快此过程。

问题: 在 SCCM 客户端上很长时间后才显示 Windows Update 通知页面。

可采用的解决方案:

执行以下步骤:

1. 打开 Control Panel (控制面板)。其中应有若干 SCCM 代理组件。



图 106. Control Panel (控制面板)中的 SCCM 代理

注: 在 Windows 64 位平台上,上述组件位于 Control Panel (控制面板) 中的 View 32bit Control Panel Items (查看 32 位控制面板项)文件夹 内。

- 2. 单击 **Configuration Manager**。随后将打开 Configuration Manager 的 Properties (属性)窗口。
- 3. 在 Actions (操作)选项卡上,选择并开始以下某项操作:
 - Software Update Deployment Evaluation Cycle (软件更新部署评估周期)
 - Software Updates Scan Cycle (软件更新扫描周期)
 - User Policy Retrieval & Evaluation Cycle (用户策略检索和评估周期)

ieneral	Components	Actions Adv	anced Updat	es Configuratio	ons
You car currently	n initiate action v installed on y	is to occur on th our computer.	e Configuration	Manager comp	onents
Actions:					
Brancl Discov File Co Hardw Machi Softwa Softwa Softwa Softwa User F Windo	h Distribution F very Data Colle offection Cycle vare Inventory ne Policy Retri are Inventory C are Metering U are Updates D Policy Retrieva www. Installer So	Point Maintenan ection Cycle Cycle Cycle Isage Report Cy eployment Eval can Cycle I & Evaluation Cy ource List Updat	ce Task on Cycle cle uation Cycle ycle e Cycle		
				Initiate Actio	n

图 107. 开始 Configuration Manager 属性

无法在 SCCM 客户端上安装 Lenovo 更新

如果无法在 SCCM 客户端上安装 Lenovo 更新,则可能需要在 SCCM 客户端上安装 Microsoft .NET Framework Version 2.0 或更高版本。

问题: 无法在 SCCM 客户端上安装 Lenovo 更新。

可采用的解决方案:

Lenovo 更新需要在 SCCM 客户端系统上安装 Microsoft .NET Framework Version 2.0 或更高版本。确保在 SCCM 客户端系统上装有它。

无法使来自 System Updates Acquisition and Publishing Tool 的更新 到期

使用本主题解决无法使来自 System Updates Acquisition and Publishing Tool 的更新到期的问题。

问题: 更新已到期并通过 System Updates Acquisition and Publishing Tool 发布更新 后,更新没有在 SCCM 控制台上指示其为"expired"(已过期)。

可采用的解决方案:

确保正确配置了 SCCM 服务器同步设置。有关详细信息,请参阅 TechNet 库: 规划软件更新点设置。

客户端系统上未安装序列包

使用本主题解决客户端系统上未安装序列包的问题。

问题 即使 Windows 更新历史记录显示安装成功,客户端上也可能未安装序列包。

可采用的解决方案

确保目标系统上适用序列中所含的更新。检查位于 C:\lenovo_support\SUAP\ %update_id%\result.txt 下的日志文件中的结果以了解详细信息。

附录 B. 辅助功能部件

辅助功能帮助生理残障用户(例如,行动不便或视力受限)顺利使用信息技术产品。

Lenovo 力求让所提供的产品可供无论年龄大小或是否健全的每个人轻松使用。

Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager v6.0 支持 其中集成辅助功能的系统管理软件的各种辅助功能。有关辅助功能和键盘导航的具体 信息,请参阅系统管理软件文档。

提示: Lenovo System Updates 主题文集及其相关出版物均支持 Lenovo Home Page Reader 的辅助功能。可使用键盘代替鼠标操作所有功能。

可使用 Adobe Acrobat Reader 查看 Adobe 可移植文档格式 (PDF)的 Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager v6.0 出版物。可从 Lenovo System Updates for Microsoft System Center Configuration Manager v6.0 下载 站点访问这些 PDF。

Lenovo 和辅助功能选项

有关 Lenovo 在辅助功能方面所作努力的详细信息, 请参阅 Lenovo Accessibility Features Web 站点。

声明

Lenovo 可能不会在所有国家或地区都提供本文档中讨论的产品、服务或功能特性。有关您所在区域内当前所提供产品和服务的信息,请向您当地的 Lenovo 代表咨询。

任何对 Lenovo 产品、程序或服务的引用并非意在明示或暗示只能使用该 Lenovo 产品 、程序或服务。只要不侵犯 Lenovo 的知识产权,任何同等功能的产品、程序或服务都 可以代替 Lenovo 产品、程序或服务。但是,用户需自行负责评估和验证任何其他产品 、程序或服务的运行。

Lenovo可能已拥有或正在申请与本文档内容有关的各项专利。提供本文档并未授予用户使用这些专利的任何许可。您可以用书面方式将许可查询寄往:

Lenovo (United States), Inc. 1009 Think Place - Building One Morrisville, NC 27560 U.S.A. Attention: Lenovo Director of Licensing

Lenovo『按现状』提供本出版物,不附有任何种类的(无论是明示的还是默示的)保证,包括但不限于默示的有关非侵权、适销和适用于某种特定用途的保证。某些管辖 区域在特定交易中不允许免除明示或暗含的保证,因此本声明可能不适用于您。

本信息中可能包含技术方面不够准确的地方或印刷错误。此处的信息将定期更改;这 些更改将编入本出版物的新版本中。Lenovo 可以随时对本出版物中描述的产品和/或程 序做出改进和/或更改,而不另行通知。

本文档中描述的产品不应该用于移植或其他生命支持应用程序(其中的故障可能导致 人身伤害或死亡)。本文档中包含的信息不影响或更改 Lenovo 产品规格或保证。根据 Lenovo 或第三方的知识产权,本文档中的任何内容都不能充当明示或暗含的许可或保 障。本文档中所含的全部信息均在特定环境中获得,并且作为演示提供。在其他操作 环境中获得的结果可能会有不同。

Lenovo 可按它认为适当的任何方式使用或分发您所提供的任何信息,而无须对您承担任何责任。

在本出版物中对非 Lenovo Web 站点的任何引用都只是为了方便起见才提供,不以任何 方式充当对这些 Web 站点的保证。这些 Web 站点中的资料不是本 Lenovo 产品资料 的一部分,使用这些 Web 站点带来的风险将由您自行承担。

此处包含的任何性能数据都是在受控环境下测得的。因此,在其他操作环境中获得的 结果可能会有明显的不同。有些测量可能是在开发级系统上进行的,因此不保证与一 般可用系统上进行的测量结果相同。此外,有些测量可能是通过推算估计出的。实际 结果可能会有差异。本文档的用户应验证其特定环境的适用数据。

商标

Lenovo、Lenovo 徽标、Flex System、System x 和 NeXtScale System 是 Lenovo 在美国和/或其他国家或地区的商标。

Intel 和 Intel Xeon 是 Intel Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标。

Internet Explorer、Microsoft 和 Windows 是 Microsoft 企业集团的商标。

Linux 是 Linus Torvalds 的注册商标。

其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或者服务标记。

重要声明

处理器速度表示微处理器的内部时钟速度;其他因素也会影响应用程序性能。

当提到处理器存储量、实际和虚拟存储量或通道容量时, KB 表示 1024 字节, MB 表示 1048576 字节, 而 GB 表示 1073741824 字节。

当提到硬盘驱动器容量或通信量时, MB 表示 1000000 字节, 而 GB 表示 1000000000 字节。用户可访问的总容量可随操作环境而变化。

Lenovo 对于非 Lenovo 产品不作任何陈述或保证。对于非 Lenovo 产品的支持(如果 有)由第三方提供,而非 Lenovo。

某些软件可能与其零售版本(如果存在)不同,并且可能不包含用户手册或所有程序 功能。

索引

[A]

安装 System Updates 工具 5

[B]

保存 PDF 文件 xi 本发行版中的新增功能 1 部署新 UXSPI 包与以前的包共存 96 部署 UXSPI 并将其升级到较新版本 74

[C]

查看更新部署的结果 58 查看更新部署结果的日志 58 查看机器类型 26 查看已发布的更新 82 重要声明 118 创建更新序列 43 从更新存储库中删除所选更新 53 从 Lenovo Web 站点检查所有更新 34 从 Lenovo Web 站点下载更新失败 105 从 Lenovo Web 站点下载所选更新 36 从 WSUS 检查所选更新 46 从 WSUS 检查所有更新 46 从 WSUS 使所选更新到期 47

[F]

辅助功能部件 115 付费功能 2

[G]

更改注册表中的日志级别值不生效 108 更新可能需要重新启动客户端服务器才能完 成安装 111 更新未从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客 户端 108 更新未能从 SUAP 工具发布到 WSUS 106 故障诊断 105 关于本出版物 ix

[]]

检查 Lenovo 更新的部署先决条件 84 检查 WSUS 更新 45 将所选更新发布到 WSUS 更新服务器 42 将新 UXSPI 包添加到现有 UXSPI 部署包 96
将 Lenovo 更新从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端 99
将 SEP 从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端 67,88
将 SSL 用于 WSUS 服务器 15
将 UXSPI 包从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端 94
将 UXSPI 从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端 72,93

[K]

可能未安装 QLogic 的更新 110 客户端和服务器计算机所需的软件 103 客户端计算机上未安装更新 109 客户端计算机支持的操作系统 103 客户端系统上未安装序列包 113

[M]

免费功能 1

[P]

配置本地存储库 24 配置出站连接 22 配置和签署证书 21 配置客户端计算机 86 配置 WSUS 服务器 15 配置 WSUS 服务器证书 18

[R]

如何配置 SUAP 日志文件 105

[S]

扫描客户端的更新合规性 60
设置向导 14
生成更新比较报告 56
升级 UXSPI 26
声明 117
声明,重要 118
使用 Download Wizard (下载向导) 37
使用 Import Wizard (导入向导)导入更新 30
使用 My Machines (我的机器)视图添加 和删除机器类型 53

试用期 1 试用许可证 1 受支持的操作系统 3 所需的软件 3

[T]

添加系统更新点角色 64 添加证书 20 通过将新版本添加到现有包,部署并升级 UXSPI 77 同步更新存储库 61 同步软件更新 81

[W]

无法使来自 Lenovo SUAP 工具的更新到 期 113
无法在 SCCM 客户端上安装 Lenovo 更新 113
无许可证时向 WSUS 使所选更新到期 49

[X]

下载所选更新并将其发布到 WSUS 服务器 37 卸载 System Updates 工具 12 信息资源 xi

[Y]

因防火墙限制,更新未部署到 SCCM 客户 端 109 因验证错误,更新未能从 SUAP 工具发布 到 WSUS 106 因 SSL 连接失败,更新失败 107 硬件需求 3 约定和术语 ix

[Z]

在部署了低版本 UXSPI 时将 UXSPI 从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端 94 在没有低版本 UXSPI 时将 UXSPI 从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端 94 在未部署 UXSPI 时将 UXSPI 从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端 73 在新旧包共存时部署并升级 UXSPI 76 在以前部署过 UXSPI 时将 UXSPI 从 SCCM 服务器部署到 SCCM 客户端 74 在 MSCCM 中部署 Lenovo 64 在 SCCM 客户端上很长时间后才显示 WSUS 通知 111 在 SCCM 中部署 Lenovo 更新 84 在 SCCM 中添加系统更新点角色 85 支持的客户端系统 101 支持的 Microsoft System Center 产品 101

W

Web 资源 xii

Α

Adobe Acrobat Reader xi All Updates (所有更新)视图 28

D

Download and Publish Wizard (下载并发 布向导) 38

Η

Home (主页) 视图 13

L

Lenovo 系统的 System Updates 支持 2 Lenovo 系统管理解决方案 Web 站点 xii Lenovo 系统技术支持站点 xii Lenovo XClarity Integrator for Microsoft System Center Web 站点 xii

Μ

Microsoft System Center Configuration Manager 2007 xii

Ρ

PDF 文件 xi Publish Wizard (发布向导) 42

S

```
ServerProven Web 站点 xii
System Enablement Pack 2
System Updates 概述 1
System Updates Acquisition and Publishing
Tool 13
```

Т

trademarks 118

lenovo

Printed in China