

动态数据中心的软件更新管理

姓名:侯奇峰

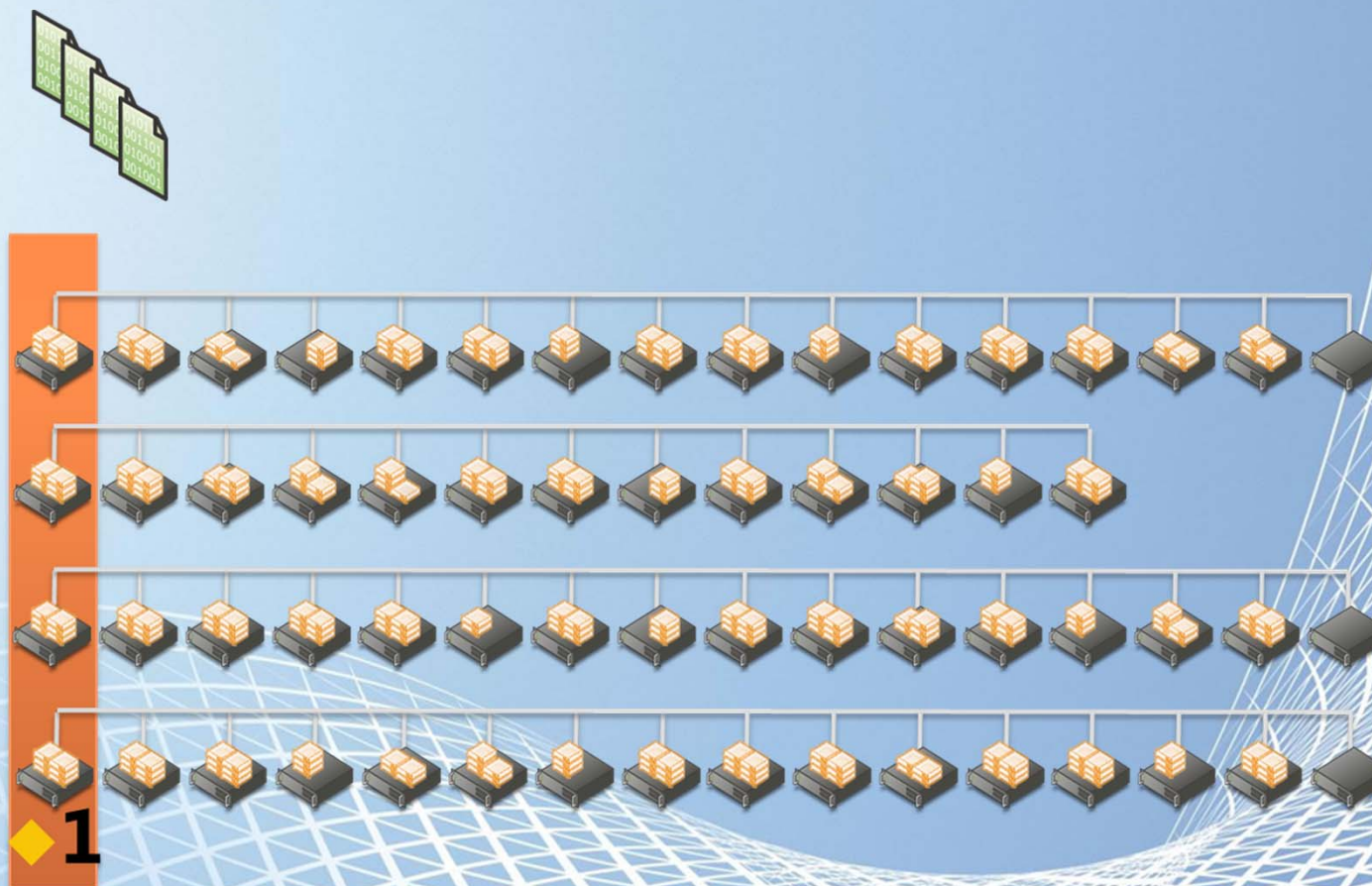
微软最有价值专家

公司名称：安锐卓越

议程

- 软件更新概述
- 软件更新流程
- 软件更新能力

数据中心软件更新挑战？



SCCM带来...

- 简化的软件更新管理
- 可视化的软件更新报告

简化的软件更新管理

- 集中管理软件更新
 - 利用成熟的WSUS技术管理软件更新的检索、下载和安装过程



SCCM如何实现软件更新？

- SCCM Software Update Point Role

基于成熟的WSUS功能组件可以从上游WSUS服务器或Microsoft Update站点同步更新元数据和更新文件。在客户端运行更新符合性扫描过程，报告客户端更新状态。

SCCM跟踪软件更新

- SCCM Reportings Point Role

报表点提供了友好的界面跟踪软件更新的部署状态和结果。

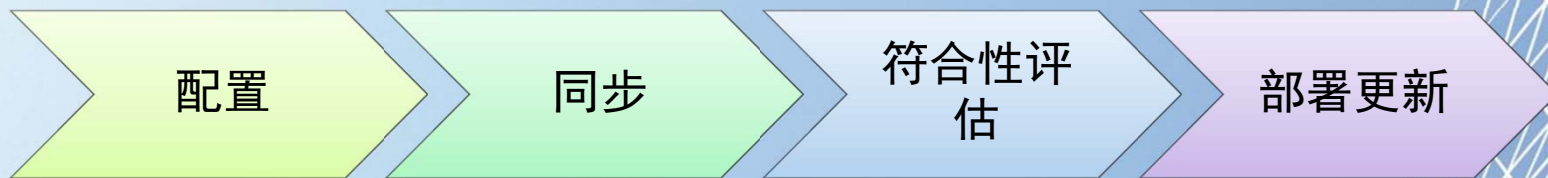
2011-6-13 14:36:02							(记录数: 112)	
Vendor	更新类	公告 ID	文章 ID	标题	已批准	已安装	必需	URL
Microsoft	Service Pack		2463332	Windows Internal Database Service Pack 4 (KB2463332)		*		http://support.microsoft.com/kb/2463332
Microsoft	Service Pack		887619	OneNote 2003 Service Pack 2		*		http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=34D8-IE44-1D31-4137-BFA5-312e246a3dc8
Microsoft	Service Pack		887620	Project 2003 Service Pack 2		*		http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=7101526F-AF64-444D-94D2-1188843A8FA4&displaylang=en
Microsoft	Service Pack		887622	Visio 2003 Service Pack 2		*		http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=C36D-4B49-1910-4FF3-A525-47368F665FD0&displaylang=en
Microsoft	Service Pack		914961	Windows Server 2003 Service Pack 2 (32 位 x86)		*		http://www.microsoft.com/technet/windowsserver/sp2.mspx
Microsoft	Service Pack		923618	Office 2003 Service Pack 3 (SP3)		*		http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=E25B7049-3E13-4338-B9D2-5E3C1132F206&displaylang=en
Microsoft	Service Pack		951847	Microsoft .NET Framework 3.5 Service Pack 1 和 .NET Framework 3.5 Family Update (KB951847) x86		*		http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=133335
Microsoft	Service Pack		951847	Microsoft .NET Framework 3.5 Service Pack 1 和用于 .NET 框架 2.0 至 3.5 的 .NET Framework 3.5 Family Update (KB951847) x86		*		http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=133335
Microsoft	Service Pack		955706	Windows Internal Database Service Pack 3 (KB955706)		*		http://support.microsoft.com/kb/955706
Microsoft	WSUS Infrastructure Updates		938759	Windows Server 2003 更新程序 (KB938759)		*		http://support.microsoft.com/kb/938759
Microsoft	安全更新程序	MS10-051	2079403	Windows Server 2003 安全更新程序 (KB2079403)		*		http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=196268

Demo

- 报表演示

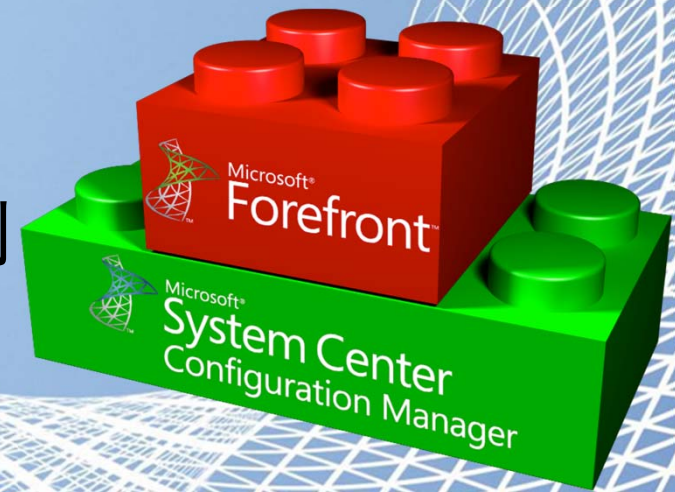
软件更新流程

- 软件更新同步流程



配置阶段

- 软件更新点组件配置
 - 定义数据中心软件更新包含的产品
 - ✓ Microsoft
 - ✓ 第三方软件产品
 - 定义更新类型
- 软件更新客户端代理配置
 - 定义软件更新符合性扫描计划
 - 定义最终用户体验



同步阶段

- 从父站点的活动软件更新点上运行的 Microsoft Update 或 Windows Server Update Services (WSUS) 3.0 中检索符合配置条件的软件更新元数据的过程。

符合性评估阶段

- 软件更新客户端代理将按照配置定期调用WUA扫描本地安装的软件更新状态，并将状况消息插入到SCCM数据库中。
- 符合性评估发生在如下时间：
 - 扫描计划
 - 手动客户端启动软件更新扫描周期
 - 接收到SCCM服务器新的软件更新计算机策略
 - 软件更新部署完成

部署阶段

- 软件更新通过创建软件更新部署传递到 Configuration Manager 2007 中的客户端计算机。

软件更新能力

Microsoft
System Center
Configuration Manager 2012



Product:

- Windows OS
- Microsoft Server Products
- Windows Live
- Application
- ...

Microsoft Updates

Microsoft
Application
Virtualization

Vendor



SCCM2012

- SCCM2012是配置管理的领导者



System Center Configuration Manager appeared in Gartner client buying decisions more frequently than any other product in 2010.

Gartner, January 2011 Magic Quadrant,
PC Configuration Lifecycle Management Tools

Demo

- 软件更新过程演示

获取更多TechNet资源

- 访问TechNet的官方网站
www.microsoft.com/China/technet
- 注册TechNet快报
www.microsoft.com/china/technet/abouttn/subscriptions/flash.mspx
- 加入到中文在线论坛
www.microsoft.com/china/community
- 成为 TechNet的订户
- www.microsoft.com/china/technet
- TechNet IT经理参考
- www.microsoft.com/china/technet/itmanager/default.mspx
- 参与到更多的TechNet活动中或者在线了解
www.microsoft.com/china/technet

课程资源

- Windows 7 和 Windows Server 2008 R2 Service Pack 1 的文档 (KB976932)
<http://www.microsoft.com/downloads/zh-cn/details.aspx?FamilyID=61924cea-83fe-46e9-96d8-027ae59ddc11>
- Deploying Microsoft RemoteFX
[http://technet.microsoft.com/en-us/library/gg607287\(WS.10\).aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/gg607287(WS.10).aspx)

The image features a solid light blue background. A white wireframe grid, composed of numerous intersecting lines, curves upwards from the bottom left and right corners, meeting towards the center. The grid lines are more densely packed on the right side, creating a sense of depth and movement. In the center of the image, the word "Microsoft" is written in a bold, black, sans-serif font. Below it, the tagline "Be what's next." is written in a smaller, black, sans-serif font.

Microsoft®

Be what's next.™