

借助BigFix实现所有终端的实时可视化和可控化

要点

- BigFix提供统一的管理平台, 自动化和简化终端系统管理和安全管理
 - 作为整个组织内任何位置的所有计算资产(固定的或移动的、物理的或虚拟的)状态的唯一真实信息来源
 - 通过将迁移成本、中断和新工具学习周期最小化来减少障碍
-

一个更好的架构可显著提高ROI

放弃现有的工具转而使用一个新工具绝不是一个轻易的决定, 但有时候高昂的运行成本和功能需求使其成为必须。IBM收购的公司BigFix的解决方案将迁移成本、中断和新工具学习周期最小化, 可以极大地减少障碍。将众多工具合并到一个BigFix架构中, 客户也极大地节约了成本。成本节约源自各个领域, 包括基础架构的消除、管理工作以20:1的幅度减少, 节约成本的新功能的增加(比如电力管理)、以及供应商管理成本的降低。

在一个充满了互不相关的技术和单点解决方案的世界中, BigFix提供一个高效且健壮的替代方案, 一个可以自动化和简化系统和安全管理的单一终端管理平台。它专为当前各种规模的分布式企业而构建。BigFix终端管理跨Windows®、Linux®、UNIX®、OS X和ESX平台实现在资产发现和终端软硬件详细清单、软件和补丁发布、OS部署、电源管理、安全配置和漏洞管理、以及反病毒管理等所有过程中的可视化和可控化。

“BigFix有一个可伸缩的轻型架构, 与竞争产品相比, 需要更少的服务器。中继架构让客户能够使用现有服务器或者工作站来在整个网络中转移数据包。”

——Terrence Cosgrove, Gartner “Magic Quadrant For PC Configuration Lifecycle Management Tools” 2009年11月24日

广泛的覆盖面、极少的工作时间来完成任务,极大地减少了软件许可和电力成本,工具和供应商的结合、软硬件基础架构的消除...这一切意味着实际投资回收周期为3个月或更少。

BigFix客户可以...

只需要两天就可以将大量补丁和配置管理工具合并成一个。

—Albany County

消除为6大洲分支机构提供服务所需的IT人员差旅

—BGC Partners

补丁周期从数周减少到数小时,合规性提高55%并解决了HIPAA问题,然后更换了AV供应商,除了计算机性能有所提高之外没有一名员工注意到发生了变化。

—Concord Hospital

多亏BigFix的低TCO,我们在内部业务竞争中成功击败了商业服务供应商。

—Edmonton School District

在供电成本上每年大约节省420万美元。

—Miami Dade School District

在4天的时间内部署到350多个酒店中,使超过56000个链接满足PCI合规性。

—O'Charley's Restaurants

实现100%遵从24小时SLA。

—Purolator

利用 Bigfix 的自助服务配置功能来管理一个真实的24x7环境。

—Singapore Press

保持50,000个终端上的补丁合规性水平达到98.5%

—SunTrust Banks

降低补丁管理的FTE,降低的比例达20:1,完全自动化对1000多个由VPN连接的位置的管理。

—Tax Tech, Inc.

BigFix架构因何更出众?

BigFix架构的目的是解决这个问题:为什么大多数系统和安全管理工具在实际生产中不能像所承诺的那样在整个企业中运行?早在第一款产品发布前,公司就用了数年时间开发了一个平台,可以成功地运行任何类型的内容、命令、或者在任何地方查询任何计算机。它必须在真实条件下运行,易于实现、快速且精确。

通过提供完整的、精确、及时的状态感知功能, BigFix可作为组织内任何位置的所有计算资产(固定的或移动的、物理的或虚拟的)状态的唯一真实信息来源。BigFix的专利技术将计算能力分配给设备自身,使用智能 BigFix代理来提供可视化和可控化水平,这在以前的解决方案中是不可能的。这种创新转化成了速度、灵活性和可伸缩性等方面的优势,同时减少了与传统系统和安全管理相关的基础架构和培训成本。

每个代理独立运行,同步处理策略、报告更改、或者执行操作 — 仅根据需要从管理服务器拖拉相关的内容。这一并行处理功能,再加上代理编码的性能优化,实现了快速评估和修正、实时报告、连续实施、控制离线设备的能力以及最小的网络颤振(network chatter)。



BigFix的高性能管理架构是专为现代的分布式企业设计的。

分布式架构的优势

独一无二的BigFix架构适用于所有可用产品。从补丁和软件发布、电源管理、软件许可合规到反恶意软件——都是通过单一控制台和单一终端代理管理的。这个统一的方法可以为我们的客户提供：

部署和管理的简易性。即使跨越非常巨大或高度分布式的环境，BigFix也可在数日之内安装完成，然后可用于快速且干净地移除过期的工具。

无处不在的可视性。分布式扫描和深入的代理检查使得操作人员可以在任何地方查看任何计算机

可扩展性。当购买BigFix开源数据库模式和SOAP API的附加功能时，无需打开附加软件和硬件也可轻松将BigFix与其他IT工具集成

快速。极端特殊的临时查询也可以跨越全球分布式环境在数分钟内得到执行和解决

客户进行迁移的10个理由

1. 实现所有终端的可视化和可控化, 不考虑位置、移动性、OS、连接类型、带宽大小如何或者当地IT员工是否在场
2. 减少管理基础架构所需的基础设施的数量
3. 平衡全局可视性和分散的管理员的控制权
4. 减少网络、终端和IT员工的负担
5. 通过持续在终端实施合规性措施缩小审计修复差距, 从被动的合规性报告转到主动式安全管理。
6. 减少工具、代理和供应商的数量来降低成本和实现更好地可管理性
7. 实现精确的修补、配置和AV合规报告来防止病毒爆发
8. 通过实现修补和AV签名将每个可实施的计算机的漏洞窗口从几周缩短到几小时。
9. 识别并填补安全覆盖面和系统管理功能的空白
10. 使用真正的多租户架构在Service Provider或SaaS产品中更好地管理多个客户

出色的控制。通过任意类型的连接(WAN、LAN、56K、卫星、公共互联网)来保护、管理和报告终端

可伸缩性。一个单一管理服务器可以支持高达250,000个终端

不易察觉。代理和查询语言已经完全优化, 对网络带宽和终端性能的影响几乎不可察觉

容错。贯穿整个架构的自动故障恢复和备份确保正常运行时间最大化

实时报告。既然代理可以报告状态的任何更改, 就没有必要重新开始新扫描来了解资产的当前状态

持续监控合规性。代理持续监控合规性, 并且可设置为自动再次应用任何策略、补丁或者配置错误

状态感知。根据终端的连接位置或者其他所需参数动态应用策略

覆盖范围。跨平台支持Windows、Mac、UNIX或Linux——不管是物理的还是虚拟的, 固定的还是移动的

解决方案概述

BigFix模块打包在一个解决方案包中, 设计旨在满足IT组织的各种功能需求, 我们的很多模块也可单独购买, 供那些只需具有单向优势的单元解决方案的客户使用。



BigFix的统一管理平台交付单一管理平台的可见性和控制功能, 将它们用于重要的系统和安全管理功能。

BigFix系统生命周期管理。在系统生命周期每个阶段节约关键IT运营功能的成本——适用于台式机、服务器和漫游的手提电脑。具体功能包括:资产发现和清单、补丁管理、电源管理、远程桌面、软件发布、软件资产管理 and 操作系统部署。

BigFix安全配置和漏洞管理。通过服务整合降低成本、复杂性和风险,并帮助获得持续的一致性,这些服务包括漏洞管理、自动化安全配置管理、发现欺骗性设备和安全补丁管理。

BigFix终端保护。为组织提供针对终端安全性的一套全面的整合管理,终端安全性包括反病毒和反恶意软件、第三方 AV/AM管理、NAC和终端防火墙。

统一管理平台一览

系统和服务器要求

BigFix服务器支持的操作系统

Windows Server 2003/2008/2008 R2

BigFix服务器的数据库需求

SQLServer 2005/2008

BigFix控制台支持的操作系统

Windows XP/2000/2003/Vista/2008/7

支持的操作系统

BigFix代理

Windows(包括Windows 7、Windows CE和Windows

Mobile)Windows XP Embedded

Windows Embedded Point of Service 1.1 SP3

Windows POS Ready

Mac OS X Solaris

IBM AIX®

Linux on IBM System z® HP-UX

VMware ESX Server

Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise

Oracle Enterprise Linux CentOS

备注: 功能因支持的平台不同可能有差异。关于支持OS版本信息的更新列表, 请查看<http://support.bigfix.com>

产品认证

通用标准认证的EAL3

CVE OVAL

FIPS 140-2 Inside

更多信息

要了解更多关于IBM收购的公司BigFix的解决方案, 请联系您的IBM销售代表或IBM业务合作伙伴, 或者访问以下网站:ibm.com/tivoli/welcome/bigfix

关于BigFix

BigFix是IBM的收购的公司, 它是一家全球领先的高性能企业系统和安全管理解决方案供应商, 这些解决方案可以彻底变革IT组织用来管理其计算基础架构并保证架构安全的方法。



© 版权所有IBM Corporation 2010

IBM Corporation Software Group Route 100
Somers, NY 10589 U.S.A.

在美国印刷

2010年8月

保留所有权利

IBM、IBM徽标和ibm.com是国际商业机器公司在美国和/或其他国家/地区的商标或注册商标。如果这些和其他IBM商标在本文中初次出现时带有商标符号(®或™), 则表示在此信息发布时, 这些商标是IBM拥有的, 在美国注册的商标或普通法规定的商标。此类商标在其他国家/地区也可能是注册商标或普通法规定的商标。可在网络上获取IBM商标的最新列表, 请查看ibm.com/legal/copytrade.shtml 的“Copyright and trademark information”部分。

Linux是Linus Torvalds在美国和/或其他国家/地区的注册商标。

Microsoft、Windows、Windows NT和Windows徽标是Microsoft公司在美国和/或其他国家的商标。

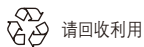
其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。

本出版物中对IBM产品或服务的引用, 不代表它们可用于所有IBM运营的国家。

到发布之日止, 产品数据都进行了准确性审核。产品数据可能随时更改, 恕不通知。关于IBM未来方向或打算的声明仅代表IBM的发展目标, 如有变更, 恕不另行通知。IBM产品的担保依据是其遵循的协议条款(比如IBM Customer Agreement、Statement of Limited Warranty、International Program License Agreement等)。

客户应自行确保遵守法律规定要求。关于可能影响客户业务的任何相关法律和法规要求的确认和解释, 以及客户可能需要采取以遵守这些法律的任何行动, 客户应该独自负责获取称职的法律顾问的建议。IBM不提供法律建议, 也不表示或保证其服务或产品将确保客户遵从任何法律或规定。

BigFix于2010年7月被IBM收购。



请回收利用

