

<<精通Windows PowerShell>>

图书基本信息

书名：<<精通Windows PowerShell脚本编程>>

13位ISBN编号：9787302183990

10位ISBN编号：7302183996

出版时间：2008-9

出版时间：威尔森 (Wilson.E.)、刘晖、欧阳、张诚 清华大学出版社 (2008-09出版)

作者：威尔森

页数：675

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

Windows PowerShell是微软为Windows Server 2008以及其他服务器端的产品开发的一种命令行外壳和脚本语言，该技术提供了丰富的控制与自动化的系统管理能力，不仅适用于对新一代微软产品进行命令行下的管理，而且非常适合编写语法简洁、功能强大的批处理文件和脚本。Windows PowerShell不仅简单，而且易学易用。

## 内容概要

本书主要介绍通过Windows PowerShell技术编写脚本，并将脚本用于企业中Windows服务器和客户端的管理方面的内容。

从内容的安排方式来说，本书以PowerShell新手的使用进度来安排内容。

首先简要介绍了Windows PowerShell，以及使用PowerShell编写脚本的通用知识。

然后介绍用PowerShell脚本管理本地计算机的内容，这些内容不仅适合单机用户，也适合Windows网络管理员。

接下来，从网络管理员的角度介绍了使用PowerShell管理网络中所有Windows计算机的方法。

最后则主要介绍网络中的Windows服务器。

本书介绍的所有内容，虽然都是通过脚本体现的，但也同时可以直接用于管理工作。

因此这可以算作本书最重要的一个特色。

另外，本书在内容的安排上也能做到有的放矢，分别针对单机和网络环境下的操作进行介绍，因此适合不同需求的读者，只要根据自己的需要直接查看相应的章节，即可了解完成管理工作所必需的全部知识。

本书适用于所有希望使用命令行或脚本取代Windows中图形界面的用户。

无论是网络管理员还是高级用户，只要希望使用命令行“多快好省”地完成自己的工作，同时又对Windows中原有的cmd.exe命令提示符界面不满意，那么就可以考虑换用Windows PowerShell，而本书则是Windows PowerShell入门首选的参考书。

## 作者简介

作者：(美国)威尔森 (Wilson.E.) 译者：刘晖 欧阳 张诚 EdWilson是微软公司的高级顾问,同时也是一位知名的脚本专家.他是微软认证的讲师,主要向世界范围内微软的主要客户介绍有关WindowsPowerShell的知识.他已经出版了多本有关Windows脚本的书籍,包括MicrosoftWindowsPowerShellStepbyStep和icrosoftVBScriptStepbyStep.Ed持有20多个业界认证证书,包括微软认证系统工程师(MCSE)以及信息系统安全认证专家(CISSP)。

刘晖,六届微软最有价值专家(MVP),精通客户端Windows技术,活跃于微软技术论坛.目前已在计算机类杂志上发表了200多篇原创文章.已出版7本原创或翻译的Windows技术图书,包括《WindowsVista实用宝典》。

《WindowsVista使用详解》和《Windows安全指南》等。

欧阳,两届微软SystemManagementServer最有价值专家(MVP),具有多年的SystemCenter产品的项目规划和管理经验,参与过多个大型SMS项目,并担任技术顾问.正是从这些项目中积累的丰富经验为本书的翻译奠定了技术基础.他活跃于ITPro类论坛,担任微软官方技术社区SMS版版主,热心帮助网友解决疑问。

张诚,网名Asuka,2008年7月获得微软最有价值专家(MVP)称号,持有UCSE和UCTS证书,毕业于上海海洋大学.他是微软中文社区XP版版主,ITECN技术博客作者.他熟悉微软Windows操作系统,具有丰富的网络管理经验,发表过多篇微软技术文章。

## 书籍目录

第1章 WindowsPowerShell外壳.1.1 安装WindowsPowerShell1.2 和外壳的交互1.3 cmdlet介绍1.4 配置WindowsPowerShell1.5 WindowsPowerShell的安全问题1.6 cmdlet的提供选项1.7 使用Get-Help1.8 使用别名以及为cmdlet指定别名1.9 cmdlet的其他用途1.10 小结第2章 WindowsPowerShell脚本2.1 为什么使用脚本2.2 配置脚本策略2.3 运行WindowsPowerShell脚本2.4 使用变量2.5 使用常量2.6 使用流控制语句2.7 使用for语句2.8 使用判断语句2.9 使用数据类型2.10 释放正则表达式的强大功能2.11 使用命令行参数2.12 小结第3章 管理日志3.1 查看事件日志3.2 读取事件日志3.3 日志文件概览3.4 搜索事件日志3.5 管理事件日志3.6 查看WMI事件日志3.7 写入事件日志3.8 创建自己的事件日志3.9 小结第4章 管理服务4.1 记录现有的服务配置4.2 设置服务配置4.3 必要的配置维护4.4 配置服务4.5 生成例外报告4.6 小结第5章 管理共享5.1 查看共享5.2 审核共享5.3 修改共享5.4 新建共享5.5 新建多个共享5.6 删除共享5.7 只删除未经批准的共享5.8 小结第6章 管理打印6.1 对打印机进行编目6.2 查看打印机端口6.3 识别打印机驱动6.4 安装打印机驱动6.5 小结第7章 桌面计算机维护7.1 维护桌面计算机7.2 监控磁盘空间使用情况7.3 性能监控7.4 小结第8章 网络8.1 使用网络设置8.2 配置网络适配器设置8.3 配置Windows防火墙8.4 小结第9章 配置桌面设置9.1 解决桌面配置问题9.2 设置屏幕保护程序9.3 管理桌面电源设置9.4 更改电源计划9.5 小结第10章 解决部署后的问题10.1 设置时间10.2 配置时间来源10.3 启用用户帐户10.4 创建本地用户帐户10.5 配置屏幕保护程序10.6 重命名计算机10.7 关闭或重启远程计算机10.8 小结第11章 管理用户数据11.1 进行备份11.2 配置脱机文件11.3 启用脱机文件11.4 使用系统还原11.5 小结第12章 Windows排错12.1 启动故障排错12.2 查看服务依存性12.3 查看硬件问题12.4 网络故障排错12.5 小结第13章 管理域用户13.1 创建组织单元13.2 创建域用户13.3 修改用户属性13.4 从.CSV文件创建用户13.5 创建域组13.6 添加用户到域组13.7 添加具有不同属性的不同用户13.8 小结第14章 配置群集服务14.1 检查群集服务器14.2 管理节点14.3 小结第15章 管理Internet信息服务15.1 启用Internet信息服务管理15.2 查看IIS配置15.3 新建网站15.4 新建应用程序池15.5 启动和停止网站15.6 小结第16章 处理证书存储16.1 在证书存储中定位证书16.2 管理证书16.3 小结第17章 管理终端服务17.1 配置终端服务的安装17.2 管理用户17.3 小结第18章 配置网络服务18.1 查看DNS设置18.2 配置DNS服务器设置18.3 查看DNS区域18.4 创建DNS区域18.5 管理WINS和DHCP18.6 小结第19章 操作WindowsServer2008ServerCore19.1 初始配置19.2 管理WindowsServer2008ServerCore19.3 小结附录A cmdlet命名约定附录B ActiveX数据对象Provider名称附录C 常见问题附录D 编写脚本的指导原则附录E 一般性排错技巧

章节摘录

插图：

### 编辑推荐

《精通Windows PowerShell脚本编程》适用于所有希望使用命令行或脚本取代Windows中图形界面的用户。

无论是网络管理员还是高级用户，只要希望使用命令行"多快好省"地完成自己的工作，同时又对Windows中原有的cmd.exe命令提示符界面不满意，那么就可以考虑换用Windows PowerShell，而《精通Windows PowerShell脚本编程》则是Windows PowerShell入门首选的参考书。

微软资深认证专家的倾力之作。

Windows PowerShell却本应用宝典。

大量即学即用、可自定义的经典代码。

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>