

<<Windows Powershell实用>>

图书基本信息

书名：<<Windows Powershell实用宝典>>

13位ISBN编号：9787302221661

10位ISBN编号：7302221669

出版时间：2010-4

出版单位：清华大学出版社有限公司

作者：斯坦里克

页数：354

译者：陆晓珺

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

时间在流逝，技术也在迅猛发展。

在希冀中，微软的.NET战略早已经变成现实，带来全新、快速而敏捷的企业计算能力，也给软件开发商和软件开发人员提供了支持未来计算的高效Web服务开发工具。

在希冀中，我们欣喜地看到，微软的每一个技术创新，都对开发人员产生巨大的推动作用，使得越来越多的人加入微软开发阵营。

微软出版社为了配合Visual Studio的推广和普及，邀请项目开发组的核心开发人员和计算机图书专业作家精心编写了微软IT Pro系列图书。

该丛书自上市以来，在美国图书销量排行榜上一直高居前列，颇受读者好评，成为程序开发人员和网络开发人员了解微软技术的权威工具书。

随着新的开发平台的发布，该系列得以大幅度扩充，在美国及欧洲图书市场广受好评。

从2002年开始，清华大学出版社为了满足中国广大程序开发人员、网络开发人员以及计算机用户学习最新技术的渴望，在微软出版社的配合下，先后推出了《微软.NET程序员系列》和《微软.NET程序设计系列》。

这两套书阵容庞大，几乎涵盖.NET技术及其应用的各个方面；也正因为如此，翻译和编辑加工的工作量也大得惊人。

但为了保持国外优秀技术图书的魅力，同时使读者领会新技术的真谛，本丛书的翻译和编辑都是经过严格筛选的、具有很高的翻译水平或丰富编辑经验的技术人员。

同时，我们还聘请微软公司相关产品组的技术专家审读每一本书，确保在技术上准确无误。

2005年，随着微软新的开发平台的推出，我们将原有的两套丛书整合为《微软技术丛书》。

这套丛书针对不同层次的读者，分为5个子系列：从入门到精通、技术内幕、高级编程、精通&宝典和认证考试教材。

<<Windows Powershell实用>>

内容概要

全面掌握Windows PowerShell 2.0的必备指南! 这本实用指南讲述如何使用Windows PowerShell自动处理日常系统管理工作。

全面介绍强大的Windows PowerShell cmdlet的用法,且结合实例操作,使学习过程事半功倍。

无论您是学生,还是系统管理员,都可从本书获得解决问题和完成工作所需的信息。

本书重要主题: 运行单个或一系列核心cmdlet以简化日常任务 执行远程命令和后台任务 盘点计算机、修改配置和管理域 配置服务器角色、角色服务和功能 对TCP/IP网络进行管理和故障排查 管理文件系统、目录和打印服务 实现安全设置、事件日志和审核 读写和审核注册表键值 自动进行系统监视和性能优化 利用管理单元和模块来扩展Windows PowerShell 本书由浅入深地介绍了Windows PowerShell,内容涵盖PowerShell的运行环境的配置,别名、函数和对象的处理方式和方法,以及PowerShell在远程和网络环境中的各种应用,如计算机的盘点及文件和打印机管理等,这些都属于Windows服务器和PC客户端管理工作的基本任务。相比图形化的管理方式,PowerShell更加小巧、稳定和灵活,能大大简化日常工作。

本书含有大量实例操作指导和技巧提示,方便管理员的日常工作。

本书适合所有Windows管理员参考,对熟悉脚本语言和UNIX/Linux Shell环境的管理员来说,也有实用价值。

<<Windows Powershell实用>>

作者简介

William R.Stanek微软MVP(最有价值专家) 拥有20多年系统管理和高级编程的经验。他是屡获嘉奖的作家，著作超过100部，其中包括Windows Server 2008 Inside Out。他也是“管理员必备指南”系列丛书的编辑。

陆晓珺，毕业于上海交通大学计算机专业。具有多年IT从业经验，目前主要从事与windiws Server 2008和Exchange Sether 2007相关的工作。曾主持和参与多个大中型项8的建设和规划；具有丰富的项目实施经验和故障排查能力。

<<Windows Powershell实用>>

书籍目录

第1章 介绍Windows PowerShell 1.1 Windows PowerShell入门 1.2 运行 1.3 使用cmdlet和脚本
第2章 充分利用Windows PowerShell 2.1 初始化环境 2.2 理解命令输入、解析和输出 2.3 输出的写操作和格式化 第3章 管理Windows PowerShell环境 3.1 使用配置文件 3.2 Windows PowerShell扩展 第4章 使用会话、任务和远程处理 4.1 启用远程命令 4.2 执行远程命令 4.3 建立远程会话 4.4 建立远程后台任务 4.5 不使用WinRM的远程工作 第5章 Windows PowerShell核心结构 5.1 使用表达式和运算符 5.2 使用变量和变量值 5.3 使用字符串 5.4 使用数组和集合 第6章 管理别名、函数和对象 6.1 创建和使用别名 6.2 创建和使用函数 6.3 使用对象 6.4 使用COM对象和.NET Framework对象 6.5 使用WMI对象和查询 第7章 使用命令和脚本管理计算机 7.1 深入了解脚本和个人配置文件 7.2 创建记录 7.3 创建事务 7.4 脚本中的常用元素 第8章 管理角色、角色服务和功能 8.1 服务器管理器要素 8.2 检查已安装的角色、角色服务和功能 8.3 安装角色、角色服务和功能 8.4 卸载角色、角色服务和功能 第9章 盘点并评估Windows系统 9.1 获取基本的系统信息 9.2 检查系统配置和工作环境 9.3 评估系统硬件 第10章 管理文件系统、安全和审核 10.1 管理PowerShell驱动器、目录和文件 10.2 操作文件内容 10.3 获取安全描述符 10.4 配置文件和目录权限 10.5 配置文件和目录审核 第11章 管理共享、打印机和TCP / IP网络 11.1 管理网络共享 11.2 管理打印机 11.3 管理TCP / IP网络 11.4 配置Windows防火墙 第12章 管理并保护注册表 12.1 理解注册表键和键值 12.2 注册表导航 12.3 管理注册表键和键值 12.4 比较注册表键 12.5 查看和管理注册表安全设置 12.6 审核注册表 第13章 监视和优化Windows系统 13.1 管理Windows事件和日志 13.2 管理系统服务 13.3 管理计算机 13.4 创建并使用系统还原检查点 第14章 系统性能调优 14.1 管理应用程序、进程和性能 14.2 性能监视 14.3 通过监视探测并解决性能问题

<<Windows Powershell实用>>

章节摘录

命令记录缓冲区是Windows PowerShell的一个功能，它存储了在当前会话中使用过的命令，并且允许访问它们而不必再次输入命令文本。

命令的最大缓存数量可以在PowerShell属性对话框中设置，详情参见前文。

默认情况下，最多存储50条命令。

可以通过下列步骤修改记录的数量大小。

(1) 右击PowerShell控制台标题栏，从弹出的快捷菜单中选择“属性”，然后选择“选项”选项卡。

(2) 使用“缓冲区大小”字段设置存储到记录中的命令的最大值，然后单击“确定”按钮，存储设置到用户配置文件。

该设置只修改打开当前窗口的快捷方式。

任何时候，在使用应用程序快捷方式启动PowerShell时，PowerShell将使用这些设置。

如果使用其他快捷方式启动，将使用其他快捷方式关联的属性。

可以通过下列方法获得存储在记录中的命令。

- 使用方向键浏览使用上箭头键和下箭头键可以向上和向下选取缓冲区中的命令。

当找到想要的命令，按下Enter键执行（就像先前输入效果一样），或者可以修改当前显示的命令文本，如增加或者修改参数，最后按Enter键。

- 浏览命令记录弹出窗口按下F7键显示一个包含缓冲区命令的列表的弹出窗口。

然后，使用方向键选取命令。

（或者，按下F9键，用键盘输入相应序号，然后按Enter键。

）可以按下Enter键执行选取的命令，或者按下Esc键关闭弹出窗口并且不执行命令。

- 查找命令记录输入要执行的命令的开头几个字母，然后按下F8键。

PowerShell通过刚刚输入的开头字母来查找匹配的第二个命令，或者再次按下F8键查找命令记录中下一个匹配的命令。

在使用命令记录时，请注意每一个Windows PowerShell实例有它自己的命令缓冲区。

因此，缓冲区只在相应的PowerShell上下文中才有效。

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>