

实战Windows7系统的Powershell命令Microsoft认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_AE_9E_E6_88_98Wind_c100_644028.htm

命令提示符的使用频率虽然不高，但它在系统和网络管理，维护工作中起着重要的作用。在微软最新的windows7系统中也为我们带来了cmd的升级版windows powershell，有了它计算机用户就可以更高效地管理系统了。究竟windows powerShell为何物，它可以完成哪些工作呢？让我们一起来学习一下吧。 windows powerShell介绍 windows powerShell是微软为windows系统开妈的shell 及脚本语言技术，它的出现同时弥补了和unix系统相比windows在Shell方面的不足，同时也为程序开发人员提供了一种更高效的编写脚本的工具。在windows7中已经整合了powerShell V2且支持图形界面操作。要想在windows 7系统中启动windows powerShell非常简单，点击”开始”按钮后在底部的搜索栏内输入PowerShell，在搜索结果内选择windows powerShell即可进入命令行模式的界面，选择windows powerShell V2 ISE 后就可以进入到windows powerShell的图形窗口模式。此外也可以在传统的CMD窗口中输入PowerShell后按下回画运行PowerShell。 PowerShell上手 相对于传统的命令行工具，PowerShell对很多用户来说都会显得非常陌生。究竟PowerShell支持哪些命令呢？其实 PowerShell可以管理系统进程，服务，注册表，系统日志甚至证书等多项内容。想知道它支持哪些命令，只需要在窗口内输入get-command并按下回画就可以了，这时屏幕上会显示所有PowerShell支持的命令。此处除了可以显示命令的类型外，还会显示名称和描述。想查看某个命令的详细用法

就可以使用get-help命令来获得帮助，比如要查看add-content命令的详细内容，就可以输入get-help add-content，按下回车后就会显示命令的名称，摘要，语法，详细说明，相关链接以及备注。要想更深入地了解PowerShell就要经常获取帮助哦。

PowerShell应用 PowerShell可以方便地查看和结束系统内的进程，这样不仅可以监控系统内的可疑进程，还可以轻松地将其关闭。要想查看当前系统内的进程，就需要打开PowerShell，输入get-process后按下回车，这样系统中进程的句柄，进程名，进程占用处理器时间和进程唯一标识符就会显示出来。如果要结束某个或多个进程，就需要记录下进程的唯一标识符，在PowerShell中输入Stop-process后根据提示输入一个或多个进程的ID，按下回车后进程即可被自动结束。

用别外快速启动程序 对于某些常用的命令，PowerShell还支持将其设置为别名使用。比如需要给get-process设置别名，就可以在PowerShell中输入set-alias gp get-process，其中gp为命令get-process的别名。按下回车后直接用gp就可以代替get-process命令了。同理很多系统内建的工具也可以在PowerShell中设置别名了，比如在PowerShell中输入notepad后就可以启动记事本。要想更快地启动记事本，就可以为其设置别名，输入set-alias np notepad后按下回车，这样再次输入np就可以打开记事本了。PowerShell还有着管理系统服务，操作注册表和众多的网络相关操作，这里不一一介绍，有兴趣的朋友不妨登录微软官方网站获取更多与PowerShell有关的资料。编辑特别推荐: 微软Windows Server 2008认证体系介绍 MCSE认证考试全程心得 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com