

微软Win7部署工具DISM解析计算机等级考试 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_BE_AE_E8_BD_AFWin7_c98_644115.htm DISM(Deployment Imaging and Management)是Windows 7中的镜像部署和管理工具，之前Windows中的此类工具包括ImageX、Pkgmgr、PEImg、Intlcfg，但是使用这些工具来修正或改变已创建的镜像非常繁琐，第一个问题就是你要知道什么时候用哪个工具，之后还要进行一系列的操作步骤，不过有了DISM，所有的这些工具都合为一体而且功能更加完善。开启DISM：在使用DISM命令之前首先要开启该工具，简单的“开始-运行-cmd-Enter”并无法奏效，你需要执行以下操作“开始-运行-cmd- Shift Ctrl Enter”或者是点击“开始”输入cmd，当搜索框中出现cmd后右键点击并选择“Run as Administrator”。进行上述操作后你会看到在打开的窗口中其标题栏前缀为Administrator。DISM有很多命令参数可以用于不同的操作需求，键入“dism/?”即可查看所有DISM指令。使用DISM获取基本信息：启动DISM后就可以进行相关命令操作，首先来看一下当前运行操作系统的基本信息，执行

“dism/online/Get-CurrentEdition”，/online是对当前版本执行操作的关键参数，/Get-CurrentEdition命令则告诉dism我们想要查看当前版本的信息，命令执行结果显示为：

Deployment Image Servicing and Management tool Version:

6.1.7100.0 Image Version: 6.1.7100.0 Current edition is: Current

Edition : Ultimate The operation completed successfully。更深入

一步，由于Windows 7有多个不同版本，因此用户有很多升级

选择，如果运行“dism/online/Get-TargetEditions”就可以查看当前版本可以升级到哪些其他版本，如果该机器已经在运行Windows 7 Ultimate，那么DISM会告知用户你已经没有升级选择：Deployment Image Servicing and Management tool

Version: 6.1.7100.0 Image Version: 6.1.7100.0 Editions that can be upgraded to: (The current edition cannot be upgraded to any target editions。) The operation completed successfully。使用DISM修改系统：除了可以查询系统信息，DISM的另一个非常有用的功能就是它不仅可以对“online”镜像执行相关操作还可以live镜像进行操作，也就是说我们可以使用DISM对正在运行的操作系统进行修改。例如，Windows 7中包括很多游戏和功能，这些可能是企业用户所不需要的，那么在系统正在运行时你也可以采用DISM移除这些功能。首先，让我们看一下系统都安装了什么，哪些是允许更改的，执行

“dism/online/Get-Features|more”，Get-Features指令会显示当前安装的所有功能，|more只是将输出结果分页以便于查看，用户从输出结果列表中寻找希望移除的内容：... Feature Name : FreeCell State : Enabled Feature Name : Minesweeper State : Enabled Feature Name : PurplePlace State : Enabled ... 如果你想删除或禁用这些当前状态为“启用”的功能，只需使用一个简单的DISM指令，键入“dism /online /Disable-Feature /FeatureName:XXX”，XXX处输入列表中你想要移除的功能，比如说你想要禁用PurplePlace，那么执行“dism /online /Disable-Feature /FeatureName:PurplePlace”即可，命令执行结果显示为：Deployment Image Servicing and Management tool Version: 6.1.7100.0 Image Version: 6.1.7100.0 Disabling feature(s)

[=====100.0%=====]
=====] The operation completed successfully。 下面检查一下该功能是否被禁用了，执行“dism /online /Get-FeatureInfo /FeatureName:PurplePlace”，命令执行结果显示为：

Deployment Image Servicing and Management tool Version: 6.1.7100.0 Image Version: 6.1.7100.0 Feature Information: Feature Name : PurplePlace Display Name : Purple Place Description : Purple Place Restart Required : Possible State : Disabled Custom Properties: (No custom properties found) The operation completed successfully。 你可以看到“State:Disabled”，也就是说之前执行的对该功能的禁用命令已经生效，如果你想重新启用该功能，那么只需执行“dism /online /Enable-Feature /FeatureName:PurplePlace”，DISM就会以按照相似的步骤将这个功能重新恢复：

Deployment Image Servicing and Management tool Version: 6.1.7100.0 Image Version: 6.1.7100.0 Enabling feature(s)

[=====100.0%=====]
=====] The operation completed successfully。 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