

Windows 10如何装载和弹出ISO映像文件

2017-02-06 分类: Windows 阅读(10839) 评论(0)

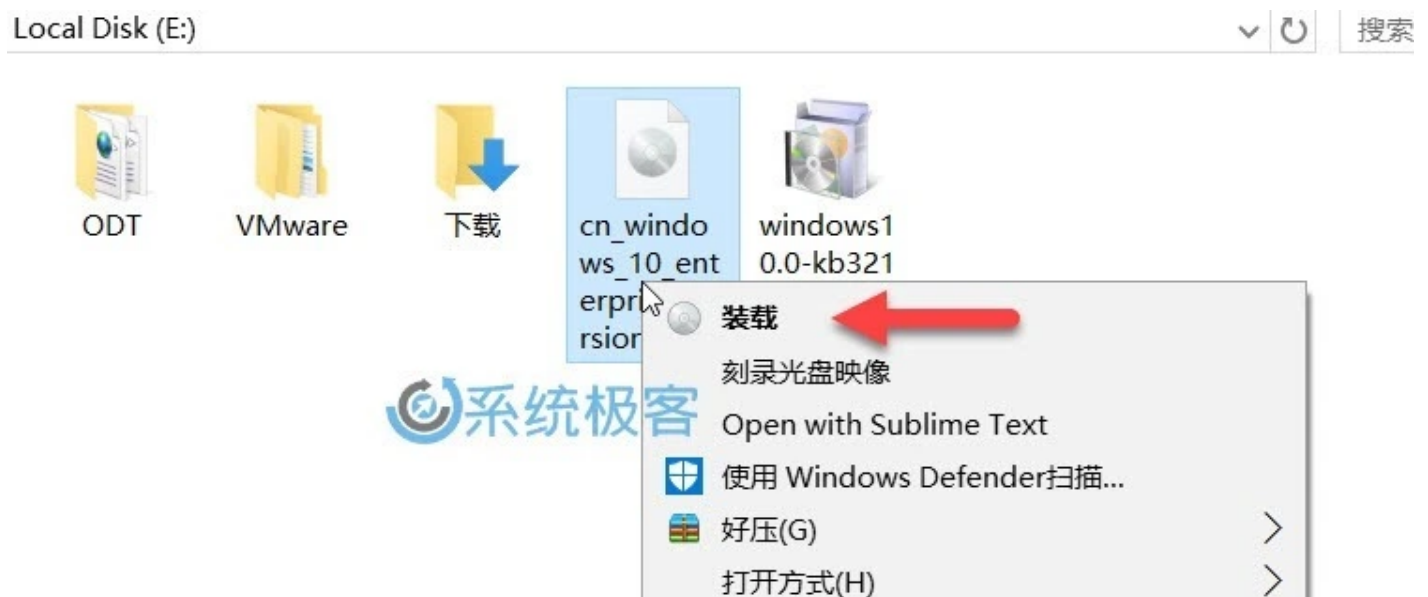


ISO 映像文件通常是用于制作 CD、DVD 甚至是蓝光光盘的容器文件，虽然现在物理光驱已经成为过气的淘汰产品，但还是有很多软件厂商（特别是操作系统厂商）将 ISO 映像文件作为产品分发的主要媒介。例如微软的 Windows 操作系统、Windows 10 Insider Preview 测试版、Linux 发行版安装映像都是通过 ISO 映像进行分发的。

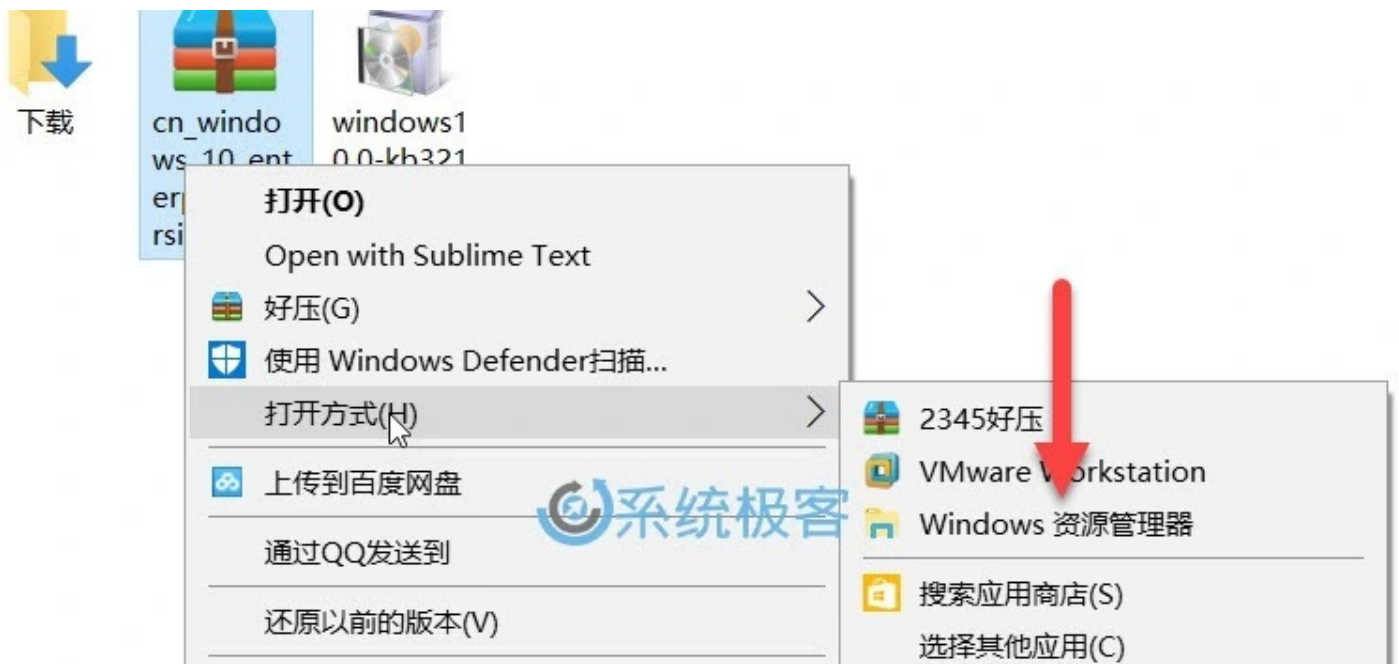
过去要在 Windows 中装载（挂载）ISO 映像需要通过第三方虚拟光驱软件来实现，从 Windows 8 开始微软已经原生支持了该功能。当然，用户无需安装额外软件也可在 Windows 10 中直接挂载和弹出 ISO 映像文件。下面系统极客就向大家介绍使用「资源管理器」和「PowerShell」装载和弹出 ISO 映像的简单步骤。

使用资源管理器装载、弹出ISO映像

默认情况下，Windows 10 中的 .iso 映像文件的默认打开程序是直接关联到 Windows 资源管理器的，所以最简单的方法便是直接**双击** ISO 文件即可实现自动挂载，当然你也可以**右击** ISO 文件选择「**装载**」来实现挂载。

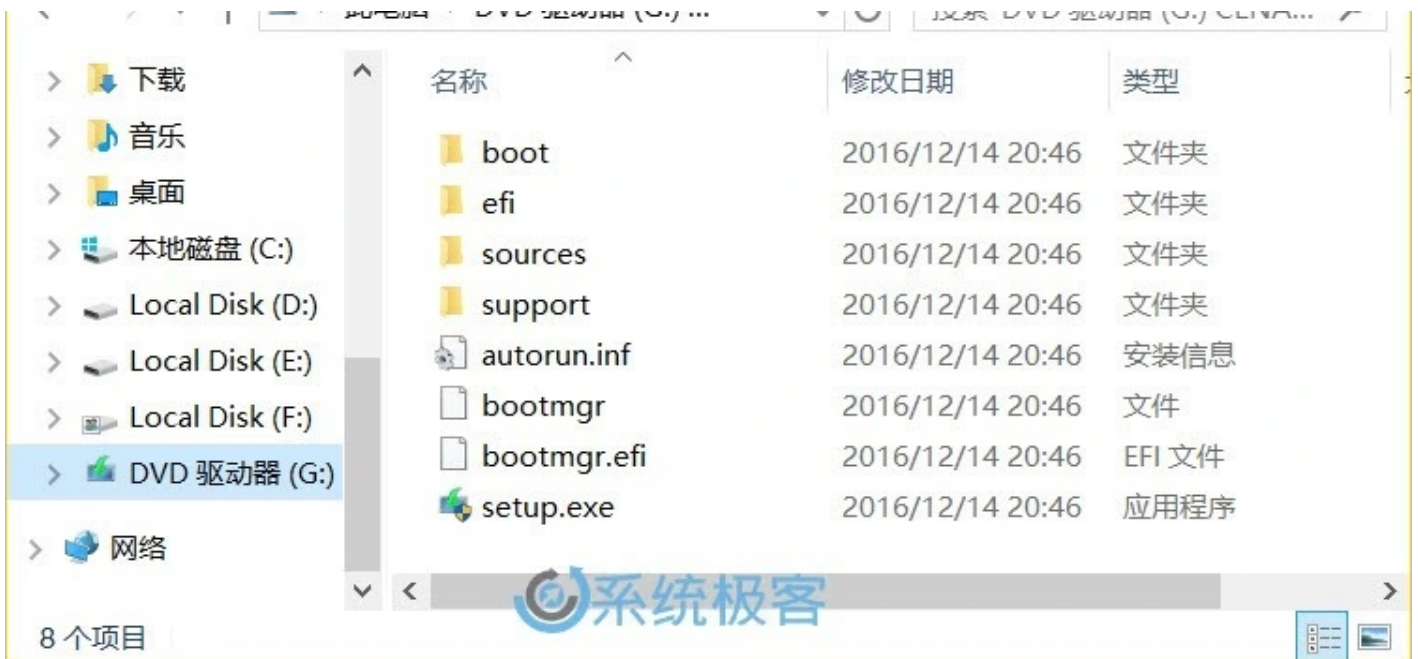


如果当前 Windows 10 已安装的第三方软件已关联了 .iso 文件，则无法通过双击直接挂载，右击之后也不会出现「装载」选项。此时可以在右击弹出的快捷菜单中通过「打开方式」—「Windows 资源管理器」来手动装载 ISO。



如果你想将 iso 文件格式关联改回到 Windows 10 默认设置，即关联到 Windows 资源管理器，可以参考[如何快速修复Windows文件类型关联](#)。

ISO 装载好之后 Windows 10 会自动创建一个虚拟光驱并分配一个盘符，我们可以通过左侧窗格直接导航并查看到其中的内容。



用完之后要卸载已装载的 ISO 只需在「此电脑」中找到 Windows 10 自动生成的虚拟光驱盘符，右击并选择「弹出」即可。

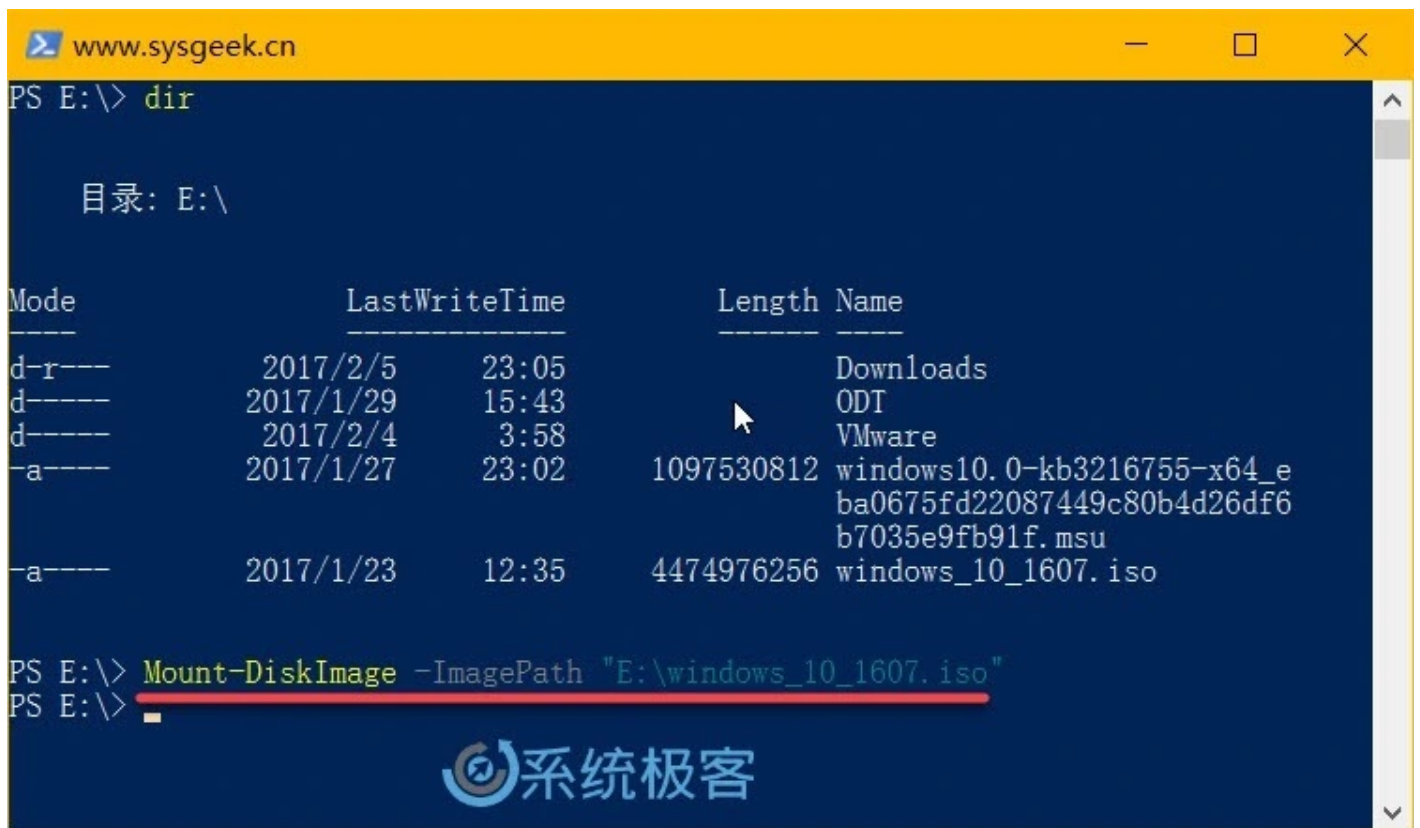


使用PowerShell装载和弹出ISO映像

除图形界面外，Windows 10 还支持使用 PowerShell 命令行来装载和弹出 ISO 映像，笔者个人认为该方式应该主要适用于 Server Core、Nano Server 等场景。

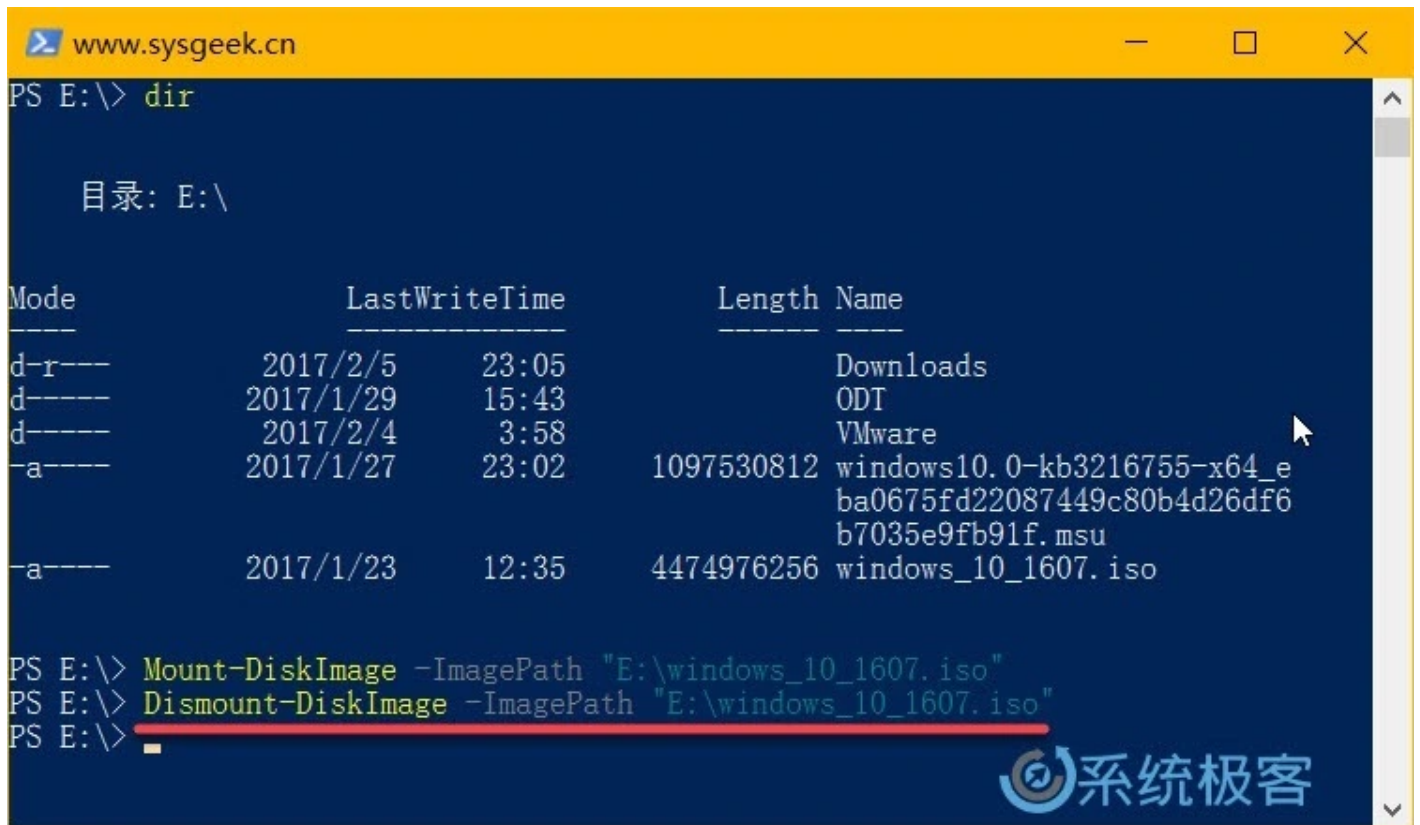
打开 PowerShell 直接使用如下命令即可完成 ISO 装载：

```
1. Mount-DiskImage -ImagePath "E:\windows_10_1607.iso"
```



使用如下命令即可弹出已挂载的 ISO：

```
1. Dismount-DiskImage -ImagePath "E:\windows_10_1607.iso"
```



The screenshot shows a Windows command prompt window with a yellow title bar containing the address bar "www.sysgeek.cn". The command prompt is at the "E:\>" directory. The user has entered the command "dir", and the output shows a directory listing. The listing includes folders like "Downloads", "ODT", and "VMware", and files like "windows10.0-kb3216755-x64_eba0675fd22087449c80b4d26df6b7035e9fb91f.msu" and "windows_10_1607.iso". Below the listing, the user has entered the commands "Mount-DiskImage -ImagePath \"E:\windows_10_1607.iso\"", "Dismount-DiskImage -ImagePath \"E:\windows_10_1607.iso\"", and a redacted line. A watermark logo for "系统极客" is visible in the bottom right corner of the command prompt window.

```
PS E:\> dir

目录: E:\

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-r---           2017/2/5      23:05             Downloads
d-----        2017/1/29      15:43              ODT
d-----        2017/2/4       3:58             VMware
-a-----        2017/1/27      23:02    1097530812 windows10.0-kb3216755-x64_e
ba0675fd22087449c80b4d26df6
b7035e9fb91f.msu
-a-----        2017/1/23      12:35    4474976256 windows_10_1607.iso

PS E:\> Mount-DiskImage -ImagePath "E:\windows_10_1607.iso"
PS E:\> Dismount-DiskImage -ImagePath "E:\windows_10_1607.iso"
PS E:\> [REDACTED]
```

注意：上述命令中的 iso 文件路径请自行替换成你实际环境的。

最后提示大家一下，上述两种方法不仅适用于 ISO 格式映像，也同样适用于 IMG 映像文件。