

Ghost使用技巧，让网管省时省心 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/140/2021\\_2022\\_Ghost\\_E4\\_BD\\_BF\\_E7\\_94\\_c100\\_140016.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/140/2021_2022_Ghost_E4_BD_BF_E7_94_c100_140016.htm) Ghost这款工具，在数据备份与恢复领域，一直是用户的首选。普通用户利用它来实现操作系统的备份与恢复；而作为网络管理员来说，可以利用Ghost企业版来实现多机的快速安装、网络克隆等高级应用；这大大缓减了网管员在数据管理方面的压力。本文所要带给大家的，是Ghost一些实际使用技巧，通过这些技巧的运用，可以让Ghost更高效的为我们日常工作服务。

一、利用Ghost进行磁盘碎片整理

用过Windows附带的磁盘碎片整理程序的朋友都知道，它整理的速度很慢；而利用Ghost，则可非常方便快捷的完成此操作。实现原理：用Ghost做磁盘映像时，Ghost会把硬盘分区中的每一个数据都完整地读出，然后把它写入一个GHO文件中，对于分区的空白部分，软件会自动跳过。然后当我们恢复GHO映像文件时，软件会把文件中的所有内容连续地写入分区中，于是所有的数据便都自动写在分区的头部，我们便得到了完整的未使用空间，原先的碎片文件也就自然消失。

操作步骤：先在Windows界面下，对要整理的分区进行一次错误检查，然后再重新启动到纯DOS环境；接着启动Ghost程序给要整理的分区做好“GHO”映像文件；做好之后建议再重新启动到纯DOS环境，再将此“GHO”文件还原到原分区即可。采用此方法对硬盘分区进行整理，效果很好；实际速度就笔者的使用而言，整理一个5GB的分区，花费的时间不到10分钟，应该还是很快速的。不过注意，使用Ghost软件具有一定危险性，在选择还原分区时一定要选

对，否则覆盖了其他分区就后悔莫及了。二、使用命令行来指挥Ghost工作 我们知道，一般使用Ghost时，都是在DOS提示符后先键入“ Ghost ”，然后再进入Ghost的图形界面操作；那么可不可以让Ghost也只通过命令行的方式工作呢？答案是肯定的，在键入“ Ghost ”后再添加参数来指挥其工作，这些参数其实就是Ghost中的Option选项，这里只不过以命令行的形式出现而已。以下举例说明：这里假设要备份安装了操作系统的C盘，Ghost文件目录在“ D:\ghost ”下，那么使用如下命令行即可实现备份过程。 d:\backup\Ghost.exe -clone, mode=pdump, src=1:1, dst=d:\winxp.gho -sure -z9 命令行解释：“ d:\ghost\Ghost.exe ”是指Ghost程序的位置。“ -clone ”是克隆的命令参数，它后面的部分都是克隆的“开关”。mode这个开关可以有6个选项copy（磁盘到磁盘的拷贝）、load（从备份文件恢复到磁盘）、dump（从磁盘备份到文件）、pcopy（分区到分区的拷贝）、pload（从备份文件恢复到分区）、pdump（从分区备份到文件）。src这个开关是用来指出clone操作的源盘（分区、文件），如本例中我们的操作源区是c盘，它是第一个硬盘的第一个分区，所以参数是1（第一个磁盘）:1（第一个分区）。dst这个开关是用来指出目标区的，这里我们的目标是备份到一个文件中，所以我们在这里输入的是最后备份文件的路径和文件名。-sure这个开关是让你跳过讨厌的确认过程。-z 这是指备份过程中对内容的压缩比。z后面的数字越大，表示压缩比率就越大，此例中的Z9表示最大压缩率。同理，备份可以使用命令行，那么还原也可以使用如下命令行来实现。 d:\ghost\Ghost.exe -clone,mode=pload,src=d:\c.Ghost:1, dst=1:1 -sure -rb 命令行解

释：这里的mode用的是pload，因为是从文件恢复到分区，src变成了文件，dst变成了分区，正好是备份过程的逆过程。唯一多出来的一个开关是-rb，它的意思是在恢复过程结束后重新启动计算机。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](http://www.100test.com)