

Windows系统及应用技巧（16）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/225/2021\\_2022\\_Windows\\_E7\\_B3\\_BB\\_c100\\_225200.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/225/2021_2022_Windows_E7_B3_BB_c100_225200.htm) 一、合理分区 1. 硬盘的分区格式：

FAT：即FAT16，支持的操作系统最多，从WIN98WINXP都能识别。但磁盘的空间利用率较低，而且对每个分区的最大容量有一定的限制（约2GB），因此目前已趋于淘汰。

FAT32：FAT16改进格式磁盘的空间利用率比FAT16有显著的提高，目前应用的十分广泛。 NTFS：NTFS有俩大特色。一

是更高的磁盘利用率，簇的大小可以小到512字节，比FAT16的16K和FAT32的4K的效率要高的多。二是更好的稳定性，其文件系统具有很强的可恢复特性和非常强大的安全性，支持访问权限的设置和磁盘配额等高级功能。缺点是WIN9X系统无法直接识别，一些老版本的软件会出现不兼容的现象。

EXT2：支持标准UNIX文件类型，是大多数LINUX系统默认的分区格式，提供了分派长达255个字符的文件名的能力。

EXT3：基于EXT2之上的文件系统，它有一个主要的优点记帐。该文件系统能减少系统崩溃后恢复文件系统所花的时间，

所以该格式被广泛用在LINUX系统中。 Linux SWAP：交换分区被用于支持虚拟内，也就是系统正在处理的数据所需的内存不够时，部分数据会被写到LINUX的交换分区上。 VFAT

：与windows相兼容的LINUX文件系统，支持长中文名。可以作为WINDOWS与LINUX交换文件的分区。 2. 分区注意事项

安装系统的分区大小不应少于2G（35G比较合适），应该用单独的分区分别安装系统、程序以及保存数据，不要把垃圾垃圾的东东都往C盘里塞，这样会拖慢启动速度。还要合

理选择分区的格式。 3. 分区实例（以40GB的目前主流硬盘为例）以Win98、Win2000和WinXP三系统为例：C盘：安装Win98（3G左右、FAT32）D盘：安装Win2000（4G左右、NTFS）E盘：安装WinXP（4G左右、NTFS）F盘：软件区（6G左右、FAT32），用来安装各种应用软件、工具软件。由于某些老版本的软件在NTFS下无法正常工作，因此选用FAT32。G盘：共用区（6G左右、FAT32），用来存放三系统的公用资源和装游戏，既然是共用区FAT32是三个系统都能识别的文件格式。H盘：数据区（10G左右、NTFS），用来存放你的个人数据，选用NTFS可以获得更高的安全性。I盘：备份区（8G左右、FAT32），用来备份重要文件。把备份区放在最后，是有道理的，因为不少恶性病毒破坏数据是从第一个扇区开始的，这样可以留给我们一定的时间保护备份区。对于某些有特殊需要的朋友可以合理调整一下，例如经常刻录光盘，可以考虑留一个1GB左右的分区，专门作为刻光盘时的数据过渡空间。对于LINUX用户，除非是在LINUX下工作，否则如果仅仅是学习或尝试的目的，只需创建几个较小的EXT2和SWAP分区，把更多的空间留给常用的Windows。

4. 分区格式转换 删除、重建法：适用于任何格式之间的转换，缺点也显而易见，分区中的数据会彻底丢失。 Convert命令法：Win2000和WinXP自带的转换工具，可将FAT无损转换为NTFS，命令格式如下： Convert Volume/FS[/V] [/CvtArea:filename] [/NoSecurity] [/X] 不过这个命令不能进行逆向转换，也就是说无法将NTFS转换成FAT。使用工具：常用的有Partition Magic。

二、实际安装：（以Win98、Win2000和WinXP三系统为例） 1. 最简单的方法

：在BIOS下设置为光盘启动放入98安装盘安装98到C盘放入2000安装盘安装2000到D盘放入XP安装盘安装XP到E盘一切OK简单省事 注意事项：安装各个系统时都应在BIOS下，不提倡在Windows下装另外的系统，这样常常会遇到一些意想不到的意外。

2．已经有XP或2000的情况下安装98和2000最简单的方法：备份XP的引导文件ntldr和ntdetect, 因为98不会自动识别多操作系统，所以不能自动建立开机选择界面，因此先装98再装2000,然后恢复备份XP的引导文件到C盘. 笨办法：不分先后的辟哩啪啦全装好后，用XP的系统碟来修复XP。

3．注意事项：每个分区最好只装一个系统，虽然进入系统正常，但运行Windows自带的软件出错，例如在2000中运行Outlook Express一切正常，98下却提示找不到MSOE.DLL，另外运行“系统信息”也会提示找不到MFC42U.DLL。因为Windows系列的默认路径和临时文件指向的目录大多相同，高级版本的安装程序会在不提示的情况下覆盖旧版本的Windows文件。安装时应尽量从低版本到高版本的顺序安装，因为不管装不装在同一分区，系统的启动引导分区总是在第一分区即主分区。每个系统都会在C盘建立系统引导文件，如果不按顺序将造成旧版本的引导文件覆盖新版本，旧版本的引导文件无法识别新版本的系统，造成新版本系统无法登陆。（那个论坛的站长说：关键是三个系统是否装在同一个盘，如果分装在三个盘，就什么问题都没有，先装谁都可以……我~晕~那~~~~~） [1] [2] [3] [4] 下一页 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)