

综合辅导：BOOT.INI详解 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/245/2021_2022__E7_BB_BC_E5_90_88_E8_BE_85_E5_c100_245022.htm 只要在电脑上装了 Windows 2000/XP，就会在C盘根目录下产生一个boot.ini文件，它是你的系统的引导信息文件，在里面你可以看到电脑上装有什么系统，各个系统的位置，以及其他一些信息。下面就让我们来看看这个文件以及相关的信息吧。Windows NT在BOOT.INI中采用了称为高级RISC计算机（Advanced RISC COMPUTER，ARC）的跨平台标准格式来表示路径。一个遵循ARC规范的路径名有下表中的参数组成：scsi(x)或multi(x)标识硬盘适配器 disk(y) SCSI总线号：如果是 multi 则总为0 rdisk(z) multi的物理驱动器号.如果是scsi则忽略 partition 逻辑分区号 前三个参数是以0为基的，也就是说，第一个IDE物理驱动器是rdisk(0)，而第二个则是rdisk(1)。然而不同的是，partition却是基于1的，因此第一个驱动器上的第一个分区是rdisk(0)partition(1)。路径必须提供所有的参数，不能省略任何参数。例如，multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)是一个有效参数，尽管这里的 disk(0) 没有代表任何意义，因此，multi(0)rdisk(0)partition(1) 是无效路径。第一个参数几乎总是 multi，即使是SCSI控制器也总是使用 multi。在boot.ini文件中使用scsi的唯一一种情况是，SCSI控制器上的BIOS是关掉的。在这种情况下，系统分区的根目录中有一个附加的隐藏只读文件系统 NTBOOTDD.SYS。NTBOOTDD.SYS是一个访问这种没有BIOS的SCSI控制器的设备驱动程序，或者也可以作为不使用INT13标识硬盘的SCSI控制器的驱动程序。下面

让我们看一个实例：`[boot loader] timeout=30
default=multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(2)\WINNT [operating
systems] multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(2)\WINNT="Microsoft
Windows 2000 Professional" /fastdetect C:\=Microsoft Windows` 这个文件表示这台机器装有双系统，默认引导的系统是windows2000 第二行 `timeout = 30` 表示显示开机时选择操作系统的等待时间是30秒

；`default=multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(2)\ WINNT` 表示默认引导的系统是WINNT；`[operating systems]`这一行下面是操作系统列表；`multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(2)\WINNT="Microsoft Windows 2000 Professional" /fastdetect`（请参照上面的解释）表示的意思是第一个IDE硬盘上（`rdisk(0)`）的第二个分区（`partition(2)`）上装有Windows 2000；`C:\=Microsoft Windows`表示C盘上装有其它的windows操作系统（9X，me）。以下的方法只适用于一下操作系统 Microsoft Windows 2000 Advanced Server，Microsoft Windows 2000 Datacenter Server，Microsoft Windows 2000 Professional，Microsoft Windows 2000 Server 对于其它操作系统则没试过。我们知道Windows 2000在启动时如果按F8的话，会出来让我们选择的是否进入安全模式的选项的，但是如果你需要经常进入安全模式的话，每次这样做很麻烦。现在让我们看看如何修改boot.ini来使你直接进入安全模式。模式开关（Switch）安全模式/`safeboot:minimal /sos /bootlog /noguiboot` 带有网络的安全模式/`safeboot:network /sos /bootlog /noguiboot` 带有命令行的安全模式/`safeboot:minimal(alternateshell) /sos /bootlog /noguiboot` 启用日志/`bootlog` 启用VGA模式 /`basevideo` 目录服务恢复模

式/safeboot:dsrepair /sos 调试模式/debug 使用 “带命令行提示的安全模式” 开关的boot.ini例子： [boot loader] timeout=30 default=multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINNT [operating systems] multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINNT="Microsoft Windows 2000 Advanced Server" /fastdetect /SAFEBOOT:MINIMAL(ALTERNATESHELL) 注意： /sos /bootlog /noguiboot 开关对上面任何一个设置都不是必须的，但是它们有助于找到错误。当你按下F8，并选择其中一个模式的时候，那些开关是包含在里面的。 /fastdetect:comnumber 该开关将关闭 Ntdetect.com 文件对指定端口上串行鼠标和总线鼠标的检测功能。如果在启动过程中您在串行端口上连接了除鼠标以外的组件，则可使用该开关。例如，输入 /fastdetect:comnumber，其中 number 为串行端口号。可使用逗号分隔多个端口号以关闭一个以上的端口。如果使用 /fastdetect 但未指定通信端口，则将关闭所有通信端口上的串行鼠标检测功能（这是微软给的解释） 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