

安装 Windows 2000 十大注意事项

你的计算机是否适合安装 Windows 2000

在开始安装 Windows 2000 之前，为保证安装的顺利和成功，必须保证硬件符合下列最低的需求：

133MHz Pentium 或更高的微处理器（或相当的其他微处理器）。

推荐最小 64MB 内存（最小支持 32MB，最大 4GB）。

2GB 硬盘，850MB 的可用空间。

除了要满足最低硬件配置需求外，还要考虑你的硬件和软件是否与 Windows 2000 兼容，如果你的计算机中有一些老的如 ISA 接口的设备等最好进行更新。还要了解硬件的驱动程序是否适用于 Windows 2000。

只安装 Windows 2000 还是安装双重引导系统

开始安装程序之前，还应该决定是只安装 Windows 2000 还是安装双重引导系统，以便在计算机上同时使用 Windows 2000 Professional 和其他操作系统，如 MS-DOS 或 Windows 98 等。

因为目前除了 Office 2000 和 IE 5 等少数应用程序能与 Windows 2000 完全兼容外，大多数软件在 Windows 2000 环境下不能很正常地使用，所以建议安装双重引导系统。这样既可以让你的计算机充分发挥 Windows 2000 的效能，又可以运行一些 16 位的应用程序。

Windows 2000 支持与下列操作系统进行双重引导：

NT 3.51、NT 4.0

Windows 95、Windows 98

Windows 3.1、Windows for Workgroups 3.11、MS-DOS、OS/2

选择文件系统是用 NTFS 还是 FAT、FAT32

如果只安装 Windows 2000，建议选择 NTFS 文件系统，NTFS 是 Windows 2000 推荐使用的文件系统，NTFS 具有 FAT 的所有基本功能，并提供了下列优于 FAT 和 FAT 32 文件系统的特点：

更好的文件安全性。

更大的磁盘压缩。

支持大磁盘，最大可达 2TB（NTFS 的最大驱动器容量远远大于 FAT 的最大驱动器容量，并且随着驱动器容量的增加，NTFS 的性能并不下降，这与 FAT 有很大不同）。

可以在安装过程中，将现有的分区转换为 NTFS。也可以在安装后的任何时候，通过在命令提示符

下使用 Convert.exe 程序，将文件系统从 FAT 转换为 NTFS。

但是 NTFS 文件系统存在一个明显的不足 就是如果使用 NTFS 格式化分区 那么只有 Windows 2000 可以访问在该分区上创建的文件（除了 Windows NT 4.0 Service Pack 4(SP4) 及其后续版本外），其他操作系统不能使用 Windows 2000 NTFS 分区。

因此如果计划安装双重引导系统，就不能使用 NTFS 文件系统，应使用 FAT32 或 FAT 文件系统。对于 Windows 2000 同 Windows 95 或 MS-DOS 之间的双重配置，主分区必须使用 FAT 格式化；而对于 Windows 2000 同 Windows 95 OSR2 或 Windows 98 的双重配置，主分区必须使用 FAT 或 FAT32 格式，而不是使用 NTFS。

如果安装分区小于 2GB，那么应使用 FAT 格式分区。

对于容量为 2GB 或更大的分区，则使用 FAT32 文件系统。如果在运行 Windows 2000 安装程序过程中用 FAT 格式分区，且分区大于 2GB，那么安装程序会自动使用 FAT32 格式分区。

大于 32GB 的分区推荐使用 NTFS 而不是 FAT32 文件系统格式。

安装前创建安装启动盘

当无法从硬盘上启动安装程序时，可用安装启动盘来启动安装程序。如果没有安装启动盘，可以自行创建。

注意：安装启动盘与紧急修复磁盘包含的信息并不相同。

创建安装启动盘：

将一个已格式化过的磁盘插入软驱中，并在 CD-ROM 驱动器中放入 Windows 2000 Professional 光盘。

需要四张 1.44MB 空白并已格式化的 3.5 英寸磁盘。将它们标记为 安装磁盘 1、安装磁盘 2 等等。

单击 开始 ，然后单击 运行 。

在提示符下，键入下列命令：

```
d:\bootdisk\Makeboot.exe a: (d 为 CD-ROM 驱动器的盘符，a 为软驱的盘符。)
```

遵循出现的提示进行操作。

选择全新安装还是更新安装

如果想保留现有的文件和参数设置，而且使用的是支持升级的以前版本的 Windows，那么应该选择更新。在更新过程中，安装替换了现有的 Windows 文件，但保留了已有的设置和应用程序。有些应用程序可能与 Windows 2000 不兼容，因此在更新后，它们可能无法在 Windows 2000 中正常运行。

可以从下列操作系统升级或更新到 Windows 2000 Professional :

Windows 95 (所有版本) 和 Windows 98 (所有版本)

Windows NT 3.51 Workstation、Windows NT 4.0 Workstation (包括 Service Pack)

如果符合下面的任何一种情况,那么应该选择全新安装:当前的操作系统不支持升级到 Windows 2000;已使用某个操作系统,但不想保留现有的文件和参数设置;有两个分区,并使用 Windows 2000 和当前的操作系统创建双重引导配置。

若要安装双重引导系统,必须为每个操作系统使用单独的分区

如果选择 Windows 2000 的双重引导配置,那么每个操作系统都应被安装在单独的驱动器或磁盘分区上。将 Windows 2000 安装到与其他操作系统相同的分区上,会导致安装程序将其他操作系统安装的文件覆盖。

安装 Windows 2000 的磁盘分区的大小时,建议为 1GB 以上的磁盘空间。尽管安装 Windows 2000 最小只需要 500 MB 的可用磁盘空间,但使用较大的安装分区可为以后添加更新软件、操作系统工具或其他文件提供更大的灵活性。

安装双重引导系统的顺序

要在 MS-DOS 或 Windows 95 同 Windows 2000 间安装双重引导系统,应最后安装 Windows 2000。否则,启动 Windows 2000 所需的重要文件都会被覆盖。

对于 Windows 98 和 Windows 2000 之间的双重引导,则可以不在意安装它们的顺序。

硬件驱动程序的安装

如果使用双重引导,在安装好其他操作系统后,应先安装硬件的驱动程序再安装 Windows 2000。如果安装好 Windows 2000 后再安装其他操作系统中硬件的驱动程序,可能会影响到 Windows 2000 中的硬件配置。

Windows 2000 安装完成后,系统会自动识别硬件并为其安装驱动程序。如果不能确定手中的驱动程序是否适用于 Windows 2000,建议你不要更新驱动程序,否则轻则硬件工作不正常,重则影响 Windows 2000 系统的运行。

如果更新驱动程序后出现了问题,你可以运用 Windows 2000 中的 最近一次的正确配置 功能来解决问题。

注意:选择 使用 最近一次的正确配置 启动 Windows 2000 是解决如新添加的驱动程序与硬件不相符问题的一种方法,它没有解决损坏或丢失驱动程序或文件所导致的问题。

当选择 最近一次的正确配置 时,Windows 2000 只恢复注册表项 HKLM\System\CurrentControlSet 下的信息,任何在其他注册表项中所做的更改均保持不变。

应用程序的安装

如果希望应用程序在双重引导计算机的两个操作系统上运行，则需要每个操作系统上分别安装所有程序。Windows 2000 不支持跨越操作系统共享程序。

指定启动时默认操作系统

如果在计算机上使用双重引导配置，在每次启动计算机时都可以在操作系统之间（或相同操作系统的不同版本之间）做出选择。

指定启动的默认操作系统：

在控制面板中打开系统，单击 高级 选项卡上的 启动和故障恢复 。如果不想从启动期间显示的列表中选择，请在 系统启动 下面的 默认操作系统 列表中，单击需要启动的操作系统，在 显示操作系统列表 框中，键入自动启动默认操作系统之前显示该列表的秒数。