

执行WindowsXP的干净安装 PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/259/2021\\_2022\\_\\_E6\\_89\\_A7\\_E8\\_A1\\_8CWind\\_c100\\_259020.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/259/2021_2022__E6_89_A7_E8_A1_8CWind_c100_259020.htm) 我几乎从来不会将系统升级为 Windows XP。相反，我会安装该操作系统的全新副本。我相信您能发现这样做的差别，因为当您删除了可能在升级后导致问题的数据、旧游戏或程序后，Windows XP 能更好地运行。升级，有时也被称为“替换升级”，即用 Windows XP 替换当前版本的 Windows。升级可以使您的程序、设置和文件得以保留--只要它们能与 Windows XP 兼容。这是升级的优点。您能迅速地恢复工作。请参阅知识库文章 Windows XP 支持的升级方式 来了解您是否能升级。另外，可使用工具 Windows 升级顾问 来检查系统的硬、软件，以了解系统是否已为升级为 Windows XP 做好了准备。进行“干净安装”时，您会删除所有数据、重新格式化硬盘，然后从头安装 Windows XP。您可以在删除了旧数据、残留文件和不使用的程序等会弄乱您的硬盘的内容之后获得新的开始。不利的一面是您必须重新安装程序、备份和还原数据以及重新配置您希望继续使用的设置。就我看来，干净安装是值得您多花些精力的。多数情况下，进行干净安装会使性能得到改善，因为您可以消除旧设置中存在的问题。有关选择替换升级还是干净安装的详细信息，请参阅 升级建议、已知问题以及解决方法。开始之前在从头安装 Windows XP 之前，您需要收集一些信息。记录您的网络配置：如果您的计算机已连接到 Internet，请记住您的网络配置，这样您就可以轻松地配置 Windows XP 和连接到 Internet。找到您的 Windows XP 光盘：

还有您的产品密钥。 备份您的文件和设置：在干净安装后，您会失去您的文件和配置。因此，请制作这些文件和配置的副本，以便您在安装 Windows XP 后能将这些文件和配置恢复到计算机中。您可以参阅专家区的专栏文章 [文件和设置转移向导](#) 来了解该工具的使用方法。 制作启动盘：这是可选的。只有在没有可启动光盘时才需要启动盘。在本专栏文章的稍后部分，我将教您如何制作两种启动盘。 检查计算机与 Windows XP 的兼容性：在删除当前配置之前，尤其当过去使用的是 Windows 98 或 Windows Me 时，请进行兼容性检查。 知识库文章 [如何准备将 Windows 98 或 Windows Millennium Edition 升级为 Windows XP](#) 详细介绍了该如何这样做。如果过去使用的是 Windows 2000，我将不会过多地担心兼容性问题。我曾经顺利地完成了这样的安装过程。 从 Windows XP 光盘启动 执行 Windows XP 干净安装的最简单方式是使用您的 Windows XP 光盘启动计算机。但在启动时不要走神，因为您只能有片刻的机会能看到“按任意键从光盘启动”的消息。如果错过了此机会，计算机将仍会从硬盘启动。如果未看到上述消息，则说明您的光盘不是可启动的，或者您必须配置计算机的基本输入输出设置 (BIOS) 以从光盘启动。计算机的 BIOS 设置都不尽相同，因此我无法为您提供如何配置 BIOS 从光盘启动的分步指导。要获得如何启用您的 BIOS 从光盘启动的帮助，请查阅计算机手册或咨询主板或计算机的制造商。在查看了计算机文档以及使用 Google Groups 或 Wims BIOS Page 搜索了网络后，如果还弄不清如何让您的计算机从光盘启动，请跳到下一节。它将告诉您如何不用从光盘启动即可执行干净安装。当光盘启动了计算机后，它会下

载 Windows XP 安装程序。一系列的屏幕指示会带领您完成初始安装过程。该部分的安装程序属于文本模式，对应的是 GUI 模式，指的是在计算机重启之后所看到的该安装程序的图形化部分。嵌套表格中的文字：要成功安装 Windows XP 的干净副本，其窍门在于如何回答安装程序所询问的头几个问题。 > 要成功安装 Windows XP 的干净副本，其窍门在于如何回答安装程序所询问的头几个问题。首先，安装程序会显示现有分区的列表。您可以在现有分区上安装 Windows XP，或者先删除这些分区，然后对硬盘进行重新分区。除非对硬盘的分区不满意，否则建议您保留它们并在现有分区中安装该操作系统。要不然，您也可以删除现有分区，然后创建新分区。使用安装程序对硬盘进行重新分区远比描述起来容易，所以我将让知识库文章如何在 Windows XP 对硬盘进行分区和格式化 替我介绍这方面的内容。注意：如果选择在现有分区中安装 Windows XP，安装程序会问您是否保留该分区不变还是对它重新进行格式化。您应该选择重新格式化该分区。否则，安装程序会保留您原本想清除的残留文件类型。此外，您必须已备份了重要资料。如果光盘不能启动 如果可以使用 Windows XP 光盘启动计算机，请跳过该节。以下是可以用来启动安装程序的其它三种方法。最简单的方法通常是，先正常启动计算机（如果该计算机中运行着早期版本的 Windows），然后将 Windows XP 光盘放在驱动器中。如果安装程序未自动启动，请双击该光盘根目录下的 Setup.exe。安装程序会问您是要进行升级还是进行全新安装。在“安装类型”列表中，单击“全新安装（高级）”，然后单击“下一步”。在您提供了产品密钥、接受了许可协议后，安装程序

会将它自己安装在硬盘上，然后重启计算机。从这时起的安装过程会与从 Windows XP 光盘启动计算机时基本相同。实际上，安装程序只不过是该光盘的可引导分区复制到硬盘上，以确保它能正确启动。下一个选项是制作一组 Windows XP 启动盘。您可以使用该组中的 1 号盘启动计算机，然后根据提示插入相应的磁盘。如果没有可启动光盘，这也算是一个比较好的解决方法。知识库文章 [获得 Windows XP 安装启动盘](#) 介绍了在什么地方可下载您要安装的 Windows XP 版本的启动盘，以及如何创建它们。最后一个选项显得复杂一些：制作 MS-DOS 启动盘：除非手头已经有 MS-DOS 启动盘或早期版本的 Windows，否则您需要制作该启动盘。Windows XP 恢复了创建 MS-DOS 启动盘的能力（Windows 2000 取消了这种功能）。虽然能创建 MS-DOS 启动盘，您仍然必须在其中添加光驱设备的驱动程序。据我所知，能在一无所所有的情况下创建启动盘的最好资源当属 [Bootdisk.com](#)。启动盘就好比是要采取的防范措施，时刻保存一张启动盘可以做到有备无患。

对硬盘进行分区和格式化：知识库文章 [如何使用 Fdisk 工具和 Format 工具对硬盘进行分区或重新分区](#) 介绍了如何使用 Fdisk 和 Format 工具对硬盘进行分区和格式化。但我不使用这些工具，我使用的是 Symantec Ghost 提供的 Gdisk。我之所以更喜欢这种工具，是因为它比组合使用 Fdisk 和 Format 快许多倍。首先键入 `gdisk 1 /del /all` 删除所有的现有分区，然后键入 `gdisk 1 /cre /pri /for /q /y` 对第一步中的硬盘进行分区和格式化，整个过程只需要几秒钟。重新启动计算机，然后启动安装程序：在对硬盘进行分区和格式化后，您必须重启计算机以使您所作的更改生效。接着，将光盘插入驱动器中并从光

盘的根目录运行 Setup.exe（假设您的 MS-DOS 启动盘含有正确的光驱设备驱动程序）。该安装程序随即将所要求的文件复制到硬盘中，然后重启计算机。这之后的过程与您此前所了解到的文本模式安装阶段非常类似。关于升级版光盘的安装 如果您购买了 Windows XP 升级版光盘或具有 OEM 版光盘，则您也可以使用它们来安装 Windows XP 的干净副本。请参阅我在本专栏文章中的总体说明。安装程序会要求您提供合格的产品光盘。在验证了您具有要升级的产品的光盘后，升级过程就可以正常继续。如果卖给您的是 OEM 的恢复光盘或您没有合格的光盘，则您必须首先安装该恢复光盘，然后再升级为 Windows XP。专栏作家 Jerry Honeycutt 是一个作家、讲师和技术专家，他已经出版了 25 本以上的书籍，包括：

《Microsoft Windows XP 注册表指南》（Microsoft Press，2002）。他经常撰写一些有关如何对 Windows XP 进行定制和部署的文章。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)