

WinXP MacOSX Linux的多操作系统安装 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/271/2021_2022_WinXP_MacOS_c103_271749.htm 在一台PC上，同时安装Windows XP、Mac OS X，甚至Fedora Linux等多个操作系统。我的总体思路就是，将WinXP的启动管理器（NT Loader）作为默认的启动管理器，其他操作系统的启动管理器安装在其操作系统相应的分区，由NT Loader调用这些启动管理器，这样它们就可以启动各自对应的操作系统了。具体的做法，写出来比较繁多，这里，只讲讲大致的过程。

- 1, 安装之前，规划好硬盘和分区 既然要安装多个操作系统，就要先规划好各自的硬盘分区。总的原则是：
 - 1.1 给各个操作系统规划好分区位置和大小。现在的操作系统，越来越大了。WinXP作为最常用的系统，要安装很多软件，所以分区自然不能小了。我的WinXP分区有14G，现在已经用掉了10多G。而Fedora和Mac OS X，也得分配6--10G左右的空间才算宽裕。
 - 1.2 规划好分区之后，并不是马上要分区格式化。而是，将这部分空间空着，待安装相应操作系统的时候，由它们各自的分区格式化软件来完成分区和格式化。很不赞成用Partition Magic之类的分区软件，这是造成分区损坏、数据丢失的重大安全隐患。
- 2, 按常规做法，安装Windows XP 现在，开机就是Windows的标志性的彩旗，NT Loader还没有其他的选择。
- 3, 安装Fedora Linux 需要注意的是：
 - 3.1 Linux一般要求3个分区，分别是启动分区/boot、内存交换分区和根目录分区/。除了根目录分区，其他两个分区不是必需的。但还是建议你分这样3个分区。因为，专门的启动分区易于管理，而专门的内存交换分区可以提高系统运

行性能。启动分区不必很大，100MB左右就够。内存交换分区取512MB或者跟内存一样大也就可以了，余下的全部分配到根目录分区。

3.2 安装过程中，主要安装步骤结束之后，会要求安装启动管理器，比如GRUB。这时，请选择将其安装在刚刚划分出的那个启动分区。不要选择安装在主硬盘启动分区，这样就把Windows XP的NT Loader覆盖掉了，后面的步骤也就没法继续了。（当然，真这样做了，还是可以恢复的，就是用WinXP的安装盘重新修复安装一下，恢复NT Loader。）

3.3 安装完毕，重启电脑，你发现没有任何变化，Linux根本没有出现。因为，Linux的启动管理还没有启动的机会。

3.4 关键的一步来了，我们要提取Linux Boot分区的启动扇区。就是将该分区的第一个扇区的内容提取出来，保存成NT Loader所在分区下的一个普通文件。这个步骤，有很多软件可以帮助我们完成。比如，在Windows之下，可以有AccessDisk等软件；在Fedora Linux下，有命令行工具dd。总之，只要将该扇区512字节的内容读取出来，保存成一个文件就行了。比如，保存成C:\linux.bt。

3.5 修改C:\boot.ini文件，在[operating systems]节添加启动到linux.bt的内容，比如这样：
C:\linux.bt="Fedora Core 4"

3.6 现在，你再重启电脑，就会出现选择启动Windows，还是Fedora的启动管理界面了。选择Windows，自然就是直接启动XP了；选择Fedora，其实是调用了Linux Boot分区中的启动管理器，出现GRUB界面，这时就可以选择启动Fedora了。当然，你也可以配置GRUB，添加一个切换回NT Loader的选项。我就是这么做的。

4. 安装Mac OS X

我们已经安装和配置好了WinXP和Fedora的双操作系统，现在进一步，安装Mac OS X。

4.1 按通常方法，安装

好Mac OS X。一般，我都是将下载来的iso映像文件刻录成DVD再安装的。注意一下，安装开始过程中，会让我们选择安装到哪个卷，但此时往往没有卷可供选择。网上有很多人在这一步就没有头绪了。其实这是因为还没有可供安装的卷（就是我们平常说的分区）。这时候，我们就要选择安装界面上方的菜单，选择其中的分区和格式化功能。遗憾的是，安装的时候我没有记下来确切的菜单位置和名称了。分区格式化完毕，就有一个大大的硬盘图标供我们选择，一路安装下去了。

4.2 安装完毕，重启电脑。

显然，这时我们仍然只能选择Windows和Fedora，不见Mac OS的影子。启动到Windows，将Mac OS X安装光盘上的CHAIN0这个文件复制到C:\。然后还是修改boot.ini，在[operating systems]节添加如下内容：C:\CHAIN0= "Mac OS X Loader"

4.3 再重启电脑，你就有Mac OS X Loader这个启动选项了。

Mac OS X的启动管理器启动后，会列出其识别的分区，除了自己的Mac OS所在的卷，还能识别出C盘上的NT Loader。选择这个，当然就回到Windows的NT Loader了。好，做多操作系统共存的方法讲完了。虽然讲的只是大致的步骤，却觉得也够烦琐了。其实，关键还是要大家自己去操作、体会、琢磨，才能体会其中DIY的乐趣。

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