

Windows上将你的设置和数据迁移到Linux PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/290/2021_2022_Windows_E4_B8_8A_c103_290439.htm

你现在正要从Windows转向Linux的怀抱吗？很好，就像其他已经冒险尝试的用户组织一样，你将能够享受到Linux开放标准所带来的稳定性以及可靠性。而现在你所需要做的只是谨慎地准备你的迁移工作。在这里所说的谨慎准备，就是要大家不仅仅是将Linux安装到你的系统中，无论是现在在使用的计算机还是全新的机器，而是要将你的文档、书签、偏好以及系统设置进行转移，以及找到能够替代之前在Windows中使用的应用程序的开源应用程序。要找到如何安装Linux的步骤并不难，但说到整个迁移过程，以及让你能够在Linux做Windows中能做的同样的事，那又如何呢？下面我们就将告诉你，一次成功地从Windows到Linux的迁移，应该注意的要素有哪些。我们会告诉你，有哪些是你需要准备的，有些东西要如何进行移动，以及一些常见的Windows应用程序，我们应当用什么来替换。在此，我们并没有叙述如何安装Linux，因为Linux的版本实在太多了。如果你对于安装过程知之甚少，那么请再阅读本文前先熟悉一下如何安装。尽管如今安装Linux已经要比过去容易许多，但熟悉安装的过程还是很必要的。

三种数据迁移的方式

从Windows上将你的设置和数据迁移到Linux上，有三种基本的方式：1、让Ubuntu Linux来帮你忙。Ubuntu是目前最为流行的Linux版本之一，并且她也是唯一一个在安装过程中有内置迁移工具的主要版本。2、使用第三方应用程序。3、自己动手操作。最后一种方式显然是三者之中对专门知识要求最

高的，但它也是最具有灵活性的方法，因为你可以一切都按照自己的想法去进行。提到最大化的灵活性，在这里要说的是，如果你是迁移到一台安装有Linux的全新计算机，那要比在一台现有的计算机上更换操作系统要容易得多。如果是一台新的计算机，你就可以让旧系统中的东西基本保持原貌。如果你必须在目前已经运行了Windows的计算机上运行Linux，那么在你进行迁移之前将所有数据进行备份就是非常必要的了。这样，我们就先来说第一个主题：备份 无论你采用的是何种方式，在你进行迁移之前，你都应该将任何无法替代的数据进行备份。如果你要将文档转换成新的格式，那么请将原先的文档留住，如果无法正确地进行格式转换，你还可以找回原先的文档。尽可能将文档备份为任何平台都可用的格式，并且将它们存储在一个任何平台都可以读取的设备中。这样的话，如果你之后要在Windows或者是Linux上恢复某些东西，你就不会遇到任何预计不到的麻烦。要进行这样操作的最简单方式就是将文件拷贝到一个能够在Linux中载入的磁盘。大多数Linux版本都能够读取FAT32或者是NTFS磁盘格式，因此，你可以在Windows系统中将文件以这两种格式拷贝到外置硬盘中，之后你就能够在Linux中轻易地读取了。如果你打算从NTFS的分区中拷贝数据的话，我推荐使用NTFS作为目标分区的类型，因为FAT32所支持的独立文件不能大于4GB。其中一个方法就是，将原先的数据以一个.tgz或者是.zip文档打包保存，这二者都是大部分常见压缩工具能够做到的。在Windows中，7-Zip曾经一度是我最喜欢的工具，因为它是免费和开源的。如果你也是选择使用它，那么请记得要使用.zip、.gzip/.tar文件格式，而不要使用它自身默认的.7z

文件格式。还有一个Linux版本的程序p7zip，但由于每个Linux版本都有一些解压.zip和.gzip文档的方式，因此这些格式也都是适用的。顺便说一下，你想要移动的东西越多，那么你也越是需要对存储的东西进行反复的思量。如果你打算着手迁移到全新的操作系统，那么再三思考如何构造你的存储则是明智的。硬盘如今已经足够便宜，它能够将你的数据完全地存储在第二硬盘中，这已经不再是一件难事，并且它还能够为你节约不少精力。现在，开始实际的迁移旅程。

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