

如何从Windows过渡到Linux PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/462/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E4_BB_8EW_c103_462164.htm Linux 操作系统是由Linus Torvalds先生在1991年创建的，之后不断获得互联网上众多程序员的自愿支持，经过十几年的发展，如今已经成为继Windows之后的第二大电脑操作系统软件。你是否对Linux有充分的了解呢？作为一种平台，Linux首先获得了沉溺于某种癖好之士和黑客们的青睐。Linux操作系统是由Linus Torvalds先生在1991年创建的，之后不断获得互联网上众多程序员的自愿支持，经过十几年的发展，如今已经成为继Windows之后的第二大电脑操作系统软件。但是，开发当初，Linux仅仅是一款简单的学生程序，如今的Linux桌面已经变得越来越高级了，目前所采用的是大家比较熟悉的GUI环境，其携带的特性和应用程序几乎可以与每一款操作系统抗衡。其实，和现在很多主流的操作系统相比，Linux确实存在着很多优势，下面我们将对它们进行一一讲述：

- 免费：由于Linux和开源软件是一对亲密的伙伴，因此就意味着软件的许可证是免费的。这些免费的软件不仅仅可以用于操作系统，同样很多主要的应用程序也能在Linux上运行。
- 安全性强：和Windows相比，Linux是相对安全的，这样就使得它免受病毒、蠕虫、广告软件、间谍软件和特洛伊木马程序的困扰。
- 兼容性强：Linux能与绝大多数你使用的媒体和文件格式相兼容，但由于开源软件并不会把你捆绑到私有协议和文件格式上，因此也意味着没有很多供应商把他们的产品锁住。
- 适用性强：Linux可以提供大多数最前沿的功能特性，而这些功能

特性主要是用于现今的高能电脑。由于使用的Linux，因此很多程序都能在旧型硬件上使用，而不像现在的Windows Vista那样，对硬件的需求特别高。支持性强：目前，很多活跃的用户社区和一大堆商业支持，都能为每一个Linux用户提供帮助，无论你是初学者，还是高级用户，都能获得帮忙。如果你计划投入到Linux操作系统的怀抱，也许你首先应该做出一些准备。一旦这些准备工作都完成了，你应该有一个完全可操作的桌面系统来学习和实验，或是替代当前的电脑来进行日常的计算需求。不过，你同样也能在一台电脑同时安装Windows，因为现在很多电脑都运行同时运行两个不同的操作系统。

第一步：转换的前奏

Linux配备有很多不同的特性，通常被称为“配给物”。而每一个配给物都是一个独特的结合物Linux kernel与开源工具和应用程序。

1. 获得Ubuntu

很多好的Linux配给物都是十分好用的，如果你有时间，你可能需要探究你的选择。但是，自我们不得不选择一个的时候，我们将使用一个流行的配给物，通常被称为Ubuntu。Ubuntu以其界面的友好，以及Linux系统固有的强大、完善的社区支持，深得用户喜爱，特别是对于Linux的新用户来说。Ubuntu同样也是免费的，其用户社区相当大，活跃程度也非常高，因此也意味着你能很容易就能获得帮助和支持。和大多数Linux配给物一样，要获得Ubuntu也非常简单。你只需简单地下载安装媒体(作为一个ISO磁盘图像文件)，主要是用来创建可启动的CD，或是DVD。而下载ISO图像最明显的方式就是直接登陆到很多Ubuntu网络服务器。如果你觉得这样做麻烦的话，你可以选择BT下载，在很多BT网站你都能找到种子文件来下载Ubuntu图像，主要是以P2P的形式出现

在Gutsy Gibbon的发布页面上。当然，不管你是选择那一种下载方式，你都必须访问宽带互联网连接，以及配备一个CD/DVD刻录机。如果你觉得要下载一个大小为650MB，或是更大比重的文件非常困难，甚至觉得不舒适时，你可以烧制安装光盘，或是通过Canonical以邮件的形式发送安装媒体的需求，该公司会检查该Ubuntu的需求。同样，CD和运费都是免费的。

2. 测试驱动 即使你获得一张CD，或是DVD，安装Ubuntu也不见得就那样简单。但你并不需求任何规划，或是Unix的知识。因为配给物光盘包括有一个指点、图形安装界面，其中显示很多安装的重要细节。如果你已经在电脑上安装了Windows操作系统，安装Ubuntu的过程你应该也会觉得比较熟悉。但由于并不是所有的硬件供应商都为开源开发者提供可用的规格，因此一些电脑所包含的一些部件也许并不会获得Linux kernel的支持。如果你的视频卡，或是你的网络控制器不能运作，你则需要事先了解一些操作系统安装和硬件出错的基本知识。然而幸运的是，Ubuntu能够提供检测硬件兼容性的功能。当你通过一张Windows安装CD导入时，你能获得安装者所需要的任何东西。而Ubuntu的安装光盘，则导入到一个全桌面的环境中，还包括系统工具、办公应用程序和一个网络浏览器的安装。之后，你便能用安装好的系统来进行彻底的测试驱动。当你觉得所有的程序都能进行运行时，你就可以双击桌面上的安装图标，然后进行安装。

3. 安装和享用 其实，Ubuntu的安装过程是十分简单的，并没有我们想象中那样难，但是要让已经安装的Windows操作系统免受干扰，还是存在一定的风险的。所以，在你安装之前，你需要对任何不能代替的文件进行备份。和很多Linux配

给物相比，安装者只需要询问为数不多的几个问题，以及需要一点点决心。你所要做的就是选择语言和时区，以及为帐号提供一些基本的信息，这些信息主要是用来登陆到系统当中。那么，哪里来进行操作系统的安装呢，这或许需要你进行一些思考。如果你计划把硬盘清除的干干净净，且开始全新的Linux之旅(即不再使用Windows)，你就没有什么好担心的。安装到一个空闲的硬盘当中，我想这是一个简单的选择。另一方面，如果想在已经安装Windows的硬盘中安装Linux，则有很多方面需要注意。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