

什么是Linux,Linux与UNIX的关系 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022__E4_BB_80_E4_B9_88_E6_98_AFL_c103_143768.htm

一、老调重谈，什么是Linux？Linux是一个计算机操作系统，计算机操作系统有好多，比如Windows MacOS Unix Bsd等。所以Linux在地位上和Windows是平行的，都是计算机操作系统，这个表述可能不太正确，呵，我自己是明白，可能表达上有困难。毕竟我不是专业计算机出身的。请大家理解理解吧。Linux 出生计划是在1991年（是Linus计划的），他的父亲是一个是芬兰的一个小伙子，现在可能也老了吧，反正咱也没有见过他本人，是不是真的老了，咱就不知道了。而他真正发布1.0版本是在1994年，可以说1994年，是Linux的诞生之日，期间用了大约是三年左右的时间。如此看来Linus生产linux要比女人生孩子还要困难一点。Linux说实在一点就是那个内核，如果您想得到最新版的内核，可以到 <http://www.kernel.org> 站上去下载。

二、什么是发行版呢？Linus开发理念的确比一般人要高，高的不是一米两米。源代码开放，协作开发模式，优点是集世界计算机精英为我Linus所用！当然Linux强大，也有GNU的功劳。感兴趣的弟兄可以去看看。历史上的事情讲也讲不完。因为Linux只是一个操作系统的内核，那个小小的内核就是Linux了。但仅有一个内核还是不够的，所以有些公司或者组织，也许是个人就把内核和一些常用软件组织起来打民，这样就有了发行版一说了。比如 Redhat Fedora SuSE Slackware Gentoo Debian 等。所有的发行版都共享一个内核，都是 <http://www.kernel.org> 那个内核。

三、Linux与Unix是什么

关系？我也搞不太明白，我所知道的都说出来吧。Linux继承了Unix，他们相似和相同的东西好多，所以Linux还是类Unix的操作系统。有一种说法是Linux是Unix的一个变种版本，也不知道说的对不对。比如Unix上有的软件，几乎Linux大多都有。当然在谈Unix的时候，还不得不谈谈BSD，说到Unix和BSD又不能不谈AT&T和加州大学伯克利分校计算机小组。这一说就多了，咱们还是省了吧。哈哈，主要是不想太多打字。

四、对于新手如何选择Linux的发行版，根据我玩Linux三十几个月的经验可知，主要有如下几点；

- 1.发行版官方是否有长远的发展规划，是不是今天开业了，明天就关门了？因为张三Linux和李四Linux太多了，所以看是否有长远计划是我们选择发行版来学习Linux是很重要的。

target=_blank 2.是否有软件升级源，软件能否及时更新，比如安全补丁；升级支持是否完备。

- 3.发行版官方是否有完整的文档和技术支持，想一想为什么那么多人要选择Redhat Fedora Debain Mandrake Gentoo Slackware 等流行发行版就明白了。通过上面的几条，您可能大体有点明白了如何选择Linux发行版。如果您所要求的系统是用来生产的，所以选择发行版就要谨慎了，毕竟生产型和娱乐型的系统是两个不同的概念。如果您只是玩玩，想系统的学点东西，我还是建议用主流发行版。如果整天象我一样，总是朝三暮四装这个发行版体验体验，装那个发行版体验体验，可能结果和我差不多，两年多一无所获！想到这两年，自己浪费了那么多时间来安装各种Linux发行版，两手空空的我真是欲哭无泪！

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