

Linux系统初学之学习方向和方法浅谈 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_Linux_E7_B3_BB_E7_BB_c103_143805.htm

学习方向: 一、桌面系统 就是系统安装好后的视窗系统，在Windows下叫Windows，在Linux下叫 X Windows，其实只是名字不一样而已(看看红旗做的桌面，真是跟Windows要做象有多象，真晕，这样虽然有助于Linux桌面的使用，但对于Linux系统的推广真是没什么好处) 很多初学Linux人的安装好Linux后，进入其 X Windows桌面，兴奋不已，以为大功告成，Linux自己会了，这种想法是很可怕的.如果我告诉你Linux的X Windows环境不是Linux 系统，它只是在Linux下面运行的应用程序(类似于在Windows下运行office2000)，你是怎么想的? Windows下的应用程序几乎是不能直接在Linux系统下安装和使用，学编程的应该明白，所以不要去找Windows工具盘安装你的RAR，QQ，realone等常用工具，你是装不上的。你可以尝试去安装你硬件的最新驱动程序，安装Linux下的常用工具，做一些Linux简单的汉化，你就会理解经常在论坛里问这方面问题的朋友的困难了。总之，学桌面，不是学Linux系统。 二、内核源代码学习。跟unix操作系统一样都是用C语言编写。去买正版的Linux系统(不是很贵)，会附带一张或者2张Linux源代码盘，Linux程序员从这里开始，是起点也是终点。 三、系统管理 也就是管理Linux系统环境:SHELL、图形、系统服务、硬件驱动等等。系统管理Linux跟UNIX类似(是看了些Unix系统管理才这样说的)，基本上都是通过命令---配置文件---脚本文件。初学这建议从这里开始，不要一味去安装XWindows，这个X

Windows环境只要你尽量保持经常使用，相信学会是自然而然的事情。(感觉那真实没什么好学的，只要计算机应用在1年以上的朋友，应该都能在下面操作吧)

四、应用开发

在Linux应用上，Linux确实跟它的竞争对手Windows相比还有一定的差距。不过在高端的应用上，Linux的市场是越来越大，如：

Linux内核开发：----PDA个人掌上电脑. ----专用的网络设备. 防火墙设备，VPN设备等是用Linux编写的，国产的，现在销售的十分不错. ----硬件驱动程序

Linux网络编程：----php编程，建立动态站点. ----jsp编程， ----perl，cgi编程.

Linux系统下数据库的开发：----my sql中小型数据库系统. ----oracle数据库 ----DB2数据库，IBM数据库系统

五、服务器领域

一说Linux，很多自然就想到了做服务器，但现在网络服务器方面，Linux的市场占有率确实是第一的.

Linux服务器领域：----代理服务器，使用的是Linux的iptables功能. ----电影服务器，使用的是Linux的samba服务的功能，文件和打印共享服务器 ----游戏服务器，cs服务器，在Linux系统下使用cs的Linux版本建立的服务器 ----客户存档服务器，采用的Linux的ftp服务器，常用的有:wu-ftp，pro-ftp软件建立的 ----www服务器，使用的是Linux下的apache服务器软件 ----ftp服务器，下载服务器，使用的是Linux下的wu-ftp，pro-ftp，vs-ftp软件 ----mail服务器，采用的是Linux下的sendmail，qmail软件 ----dns服务器，使用的是Linux下的bind软件 ----数据库服务器，使用的是mysql或者oracle软件 ----防火墙，软件防火墙服务器，使用的是Linux的iptables功能建立的 ----路由器，软路由器，使用的是Linux下的routed软件建立的 ----拨号服务器，vpn服务器等等

六、系统集成

范围太广，内容太多。相信IBM等建立

的Linux研发中心主要就是做这个的。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