

Unix学习方法-高手之路 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/244/2021_2022_Unix_E5_AD_A6_E4_B9_A0_c103_244534.htm

前言：对于一些想学习linux及正在学习linux系统的人，非常希望成为linux甚至unix高手，本人从事unix方面的工作很多年了，想介绍一下自己的经验 Unix有很多分支，这里不再赘述，一般来说主要包括：Linux、Solaris、HP-UNIX、AIX、SCO、BSD、AS400等等系统，一般人精通2到3门类即可，触类旁通即可很快掌握其它系统。下面是本人的经验：1. 基础学习 买一本Linux基础方面的书籍，主要讲述基本理论及基本命令，如：《Linux基础》、《Redhat 9.0系统管理员完全学习手册》；或者在网上下载一些基础方面的资料。系统地看完一本书，并在linux系统中（可以用vmware安装一个虚拟机）练习基本命令。（之所以从Linux开始，是因为相对其它unix系统，Linux相对比较简单或容易入门）2. 配置服务器 可以尝试配置一台web服务器或FTP服务器或邮件服务器（sendmail）或其它应用服务器如：vpn（pptp或ipsec）。刚开始配置时不要追求完美，只要实现基本的功能即可。这部分基本上照搬书的步骤即可实现。3. 软件安装与服务器管理 可以试着安装一些源码程序（不要使用rpm软件包安装或带有install的程序安装），通过./configure make make install等步骤掌握程序的编译与安装方法。同时掌握Linux服务器日常管理方法：如日志管理、进程管理、备份与恢复方法、用户管理、权限管理等等，基本成为一个Linux系统管理员。平时多访问linux技术方面的网站或论坛，也可增加你的技术和经验。注：很多人学习或使

用Linux多年，但水平仅仅停留在这里

4. 更换思维

如果系统学习了linux基础方面的知识并简单配置了一些应用服务器，并掌握了命令的基本用法，这时需要更换思维，学习一下Linux架构方面的知识，并深入了解Linux系统体系结构，如etc目录是什么作用 /usr/bin /usr/spool /var /opt是什么作用，ext3文件系统有什么特点等等。从思维上区别看待Linux系统。同时可以试着编译一下内核，并熟悉内核中的功能模块，通过对内核的认知，可以让你深入了解linux核心的一些技术。

5. 学习其它unix系统

如果基本上熟悉了Linux系统，现在可以学习其它系统了，如：Solaris、AIX、BSD.....等等，毕竟很多重要服务器不是Linux系统。很多系统可以在虚拟机上安装，如安装一台Solaris x86虚拟机或从网上下载SCO虚拟机或.....在虚拟机上系统地学习该系统，熟悉它的架构，并与Linux比较一下有什么不同。对于一些专用的系统，网上也有好心人公布测试机信息，你可以远程登录学习（不要删文件或破坏哟）。在学习其它系统过程中，可以访问相关系统的BBS论坛，看一下别人的问题是怎么解决的。如果你很熟悉Linux系统，学习其它unix系统应该很快。当然如果你所在的公司有一些服务器如：SUN880或HP服务器或IBM服务器等，你应该很快可以成为有经验的solaris/HP-UNIX/AIX高手的。

6. 学习shell编程

作为一个真正的优秀unix系统管理员，不懂shell编程是绝对不行的（注意是绝对），因为在unix系统中，很多是shell脚本程序，掌握了shell编程技术，你可透彻地去了解unix系统中程序的运行情况。而且对于unix系统，很多系统管理可以通过编写shell脚本程序来实现，如自动备份、自动检查网络断线并发邮件通知、自动检查VPN状态、收

集PPTP用户拨入信息等等。精通shell编程，让你轻松灵活地管理和驾驭Unix系统。

7. 学习C编程 这一步我就不多说了，毕竟达到这一层次的unix系统管理很少（开发人员除外）。Unix中的很多程序是通过C编写的，掌握编程技术，你可以编写unix下的应用程序。

8. 制作自己的unix发行版 如果对Linux进行内核编译、程序裁减、系统优化等，你可以制作自己的unix系统。象现在Linux发行版太多了，但都是Linux内核，只是文件与系统组织方式不一样而已。我们单个人是无法制作象Redhat或debian这样的系统，但可以制作小的专用系统，如制作专用的web服务器或专用的网关防火墙系统。

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