

学习linux_unix编程方法的建议,学习Linux的四个步骤Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/586/2021_2022__E5_AD_A6

[_E4_B9_A0linu_c103_586630.htm](#) 解答：学习Linux的四个步骤
假设你是计算机科班出身，计算机系的基本课程如数据结构、操作系统、体系结构、编译原理、计算机网络你全修过我想大概可以分为4个阶段，水平从低到高从安装使用=gt.linux系统编程=amp.R，这样呢，基本上就可以进行一般的编程了，顺便找本数据结构的书来看。如果想学习UNIX/LINUX的编程，《APUE》绝对经典的教材，加深一下功底，学习

《UNP》的第二卷。这样基本上系统方面的就可以掌握了。然后再看Douglus E. Comer的《用TCP/IP进行网际互连》第一卷，学习一下网络的知识，再看《UNP》的第一卷，不仅学习网络编程，而且对系统编程的一些常用的技巧就很熟悉了，如果继续网络编程，建议看《TCP/IP进行网际互连》的第三卷，里面有很多关于应用协议telnet、ftp等协议的编程。如果想写设备驱动程序，首先您的系统编程的接口比如文件、IPC等必须要熟知了，再学习《LDD》2。对于几本经典教材的评价：《The C Programing Language》K&.R 经典的C语言程序设计教材，作者是C语言的发明者，教材内容深入浅出。虽然有点老，但是必备的一本手册，现在有时候我还常翻翻。篇幅比较小，但是每看一遍，就有一遍的收获。另外也可用谭浩强的《C语言程序设计》代替。《Advanced Programing in Unix Envirement》W.Richard Stevens：也是非常经典的书（废话，Stevens的书哪有不经典的！），虽然初学者就可以看，但是事实上它是《Unix Network Programing》的

一本辅助资料。国内的翻译的《UNIX环境高级编程》的水平不怎么样，现在有影印版，直接读英文比读中文来得容易。

《Unix Network Programing》W.Richard Stevens：第一卷讲BSD Socket网络编程接口和另外一种网络编程接口的，不过现在一般都用BSD Socket，所以这本书只要看大约一半多就可以了。第二卷没有设计到网络的东西，主要讲进程间通讯和Posix线程。所以看了《APUE》以后，就可以看它了，基本上系统的东西就由《APUE》和《UNP》vol2概括了。看过《UNP》以后，您就会知道系统编程的绝大部分编程技巧，即使卷一是讲网络编程的。国内是清华翻译得《Unix网络编程》，翻译者得功底也比较高，翻译地比较好。所以建议还是看中文版。

《TCP/IP详解》一共三卷，卷一讲协议，卷二讲实现，卷三讲编程应用。我没有怎么看过，但是据说也很经典的，因为我没有时间看卷二，所以不便评价。

《用TCP/IP进行网际互连》Douglus.E.Comer 一共三卷，卷一讲原理，卷二讲实现，卷三讲高级协议。感觉上这一套要比Stevens的那一套要好，就连Stevens也不得不承认它的第一卷非常经典。事实上，第一卷即使你没有一点网络的知识，看完以后也会对网络的来龙去脉了如指掌。第一卷中还有很多习题也设计得经典和实用，因为作者本身就是一位教师，并且卷一是国外研究生的教材。习题并没有答案，留给读者思考，因为问题得答案可以让你成为一个中级的Hacker，这些问题的答案可以象Douglus索取，不过只有他只给教师卷二我没有怎么看，卷三可以作为参考手册，其中地例子也很经典。如果您看过Qterm的源代码，就会知道Qterm的telnet实现部分大多数就是从这本书的源代码过来的。对于网络原理的书，我推荐它

，而不是Stevens的《TCP/IP祥解》。《Operating System - Design and Implement》这个是讲操作系统的书，用Minix做的例子。作者母语不是英文，所以英文看起来比较晦涩。国内翻译的是《操作系统设计与实现》，我没看过中文版，因为翻译者是尤晋元，他翻译的《APUE》已经让我失望头顶了。读了这本书，对操作系统的底层怎么工作的就会有一个清晰的认识。《Linux Device Driver》2e，为数不多的关于Linux设备驱动程序的好书。不过内容有些杂乱，如果您没有一些写驱动的经验，初次看会有些摸不着南北。国内翻译的是《Linux设备驱动程序》第二版，第一版，第二版的译者我都有很深的接触，不过总体上来说，虽然第二版翻译的有些不尽人意，但是相比第一版来说已经超出了一大截。要读这一本书，至少应该先找一些《计算机原理》《计算机体系结构》的书来马马虎虎读读，至少应该对硬件和计算机的工作过程有一些了解。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 linux认证更多详细资料 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