

复习

没讲的不一定都不会考

Ch0: 基本不会考

一上来简介肯定不考

why...好像不会考

后面更不会考

Ch1-1: 基础

what is Linux 今年不考

历史 不考

谁写的, 稍微看一看

发行版本, 要看一看

为什么特别, 不用看

今天的linux, 不用看

安装的过程, 不会考

分区格式, 不考

文件系统的定义, 看一看。/什么 /什么是干嘛的, 过一遍

P22 不用看

boot loader 知道 grub名字就可以

P31 安装这些也不考。apt-get...不考

虚拟终端7个看一看

linux commands知道有这么些东西

命令是重点。基本命令每一个要过一遍

shell脚本写命令。必须知道概念

文件结构, 看一看, 不会考明确的定义

文件类型要知道

目录结构、组织方式要知道

根目录下的主要目录, 肯定要知道。简答题中很容易带到, 对应目录是干什么的

文件权限肯定要看

ls各部分表示什么意思, 要看

文件权限肯定要看

默认文件权限好像没考

进程的定义 好像不考

进程内部主要参数 不考

打印机Daemons不考

help不考

Unix Overview 架构图不考, 不会让画的, 但是要知道是由什么构成的, ...内核

命令都要过

Ch1-2

重定向是重点，都要看

管道也要看，重点

环境变量：干什么，对应的命令

高级命令与正则表达式，一般不考，要考就难。作业做的那些一般不会考

正则表达式不考

Ch2 shell编程

有shell编程的编程题，有shell编程的都要看。而且不止编程题

基本概念，过一下

架构、结构知道就行，不用复习

shell有哪几种，不考

shell的特点，不考

Unix设计原则，不考

直接在命令行跑脚本，不考

执行方式一定要看，有什么区别

环境变量看一看

后面部分肯定要看，因为会考shell编程。转义符啊什么的。。

P50 杂项命令一定要看

特别：shell解析参数，参数如何输入进去，是要看的

Ch3-0 编程部分

Programming Principle 不考

考就考gcc，gdb不考，调试不考，makefile不是重点，版本控制不考

编译过程要知道

常用命令，gcc，相关参数表示什么意思，要看—如果要考，肯定考gcc

扩展名不用看

gdb不考

Makefile 印象中不考，好像不考

软件设计原则不考

Ch3 编程，和shell一样，是重点

——有脚本的编程题，也有C语言的编程题

用户态的编程肯定要看

文件和文件系统 不考

7种文件类型要知道

Linux由vfs处理文件，要知道

VFS由几部分构成，分别表示什么含义，要知道

磁盘格式不考

硬链接、软连接一定要看，搞清楚

ls -l和前面一样

系统调用和库函数的区别，要知道

缓存，不考

但是那些系统调用要看

dup可能会在编程题里用，也有可能在重定向那部分考到。肯定要看

fcntl 各个功能比较复杂，其它（参数什么意思）可以不看，文件锁要仔细看，是重点（强调了好多次！）

——锁的类型、各个表示什么意思、怎么用、标志位不用看

ioctl不考

标准库函数各个函数的调用要知道，还要分清哪些是库函数，哪些是系统调用

后面各个函数，各个函数调用的参数都是要看的

最后面有个关于缓存的实验，不考，今年不考缓存？（听起来是真的）

file permissions 权限都是要看的

要学会纵向比较：

调用里的权限和命令行的权限比较

调用里与重定向相关的部分与命令行里的重定向

调用里的软连接、硬链接与命令行里的软连接、硬链接有什么区别，是重点
目录处理，可以忽略。但是不能确定

Ch4 内核

不是考试的重点。没时间可以作为比较次要的部分看

内核的定义，可能会涉及到，最好看一下

图不考

内核有哪些功能？列两个，大标题

源代码获取、编译，不考

驱动的命令看一看

模块依赖不考

模块通讯不考

内核与应用程序的区别看一看

内核程序的注意点看一看

具体代码不考，makefile怎么来的。。

字符型的设备如何构建的，不考

后面都不用看了