

Linux重点

#test

P2

1. Linux是谁写的
2. linux发行版
3. MBR、GBR
4. 常见的文件系统和概念
5. VFS概念
6. 分区可能会出现在编程题中（代码取东西 /boot存内核可执行马
7. 系统引导可能不烤
8. 源代码如何编译成可执行马
9. 虚拟终端ctrlF6-
10. 基本命令全烤，ls -l各个字段的含义
11. 文件概念、七种文件类型、文件夹结构、文件权限、
12. 进程的概念、打印机进程不烤
13. 帮助命令，选择填空，具体信息不烤
14. Unix层次图

P3

1. 重定向
2. 管道
3. 环境变量了解！
4. 高级命令 find、grep， sed不要求，

P4 Shell编程

1. Shell是怎样的进程
2. 不同类型的Shell（两三种）
3. 怎样的功能是Shell进程提供的，怎样的功能是执行的代码提供的
4. 执行脚本文件方式和区别
5. 能写Shell脚本！
6. 引号的用法，单引号和双引号转义的区别
7. 基本环境变量
8. 参数变量、内部变量
9. 参数扩展不烤
10. 即时文档

P5

1. 编译和链接的过程
2. 动态库和静态库的区别
3. 为什么要做链接
4. 什么是编译预处理
5. gcc/g++命令常见参数 basic options 11个
6. 常见扩展名 .o .a .so
7. make/makefile读懂，makefile流程，如何实现增量编译，执行次序（怎么考？）

P6

1. 文件/文件系统概念
2. VFS概念、作用、四种内存对象
3. 硬连接和软链接特点
4. 系统调用和库函数的差别
5. 库函数中的缓存机制（例子）
6. 系统调用，写程序！不会单独考，openfile的flags，一般是只读、只写那些，文件权限；fcntl那些标志位不用考，ioctl不考，
7. C库函数，记得区分一下系统调用
8. 系统中缓存机制带来怎样的影响
9. SUID、SGID、粘滞位不考
10. 文件锁！

P7 内核 不作为重点

1. 内核定义
2. 基本功能，参考那个图
3. 源代码如何编译可能
4. 驱动中 模块是啥
5. 加载模块释放模块的命令
6. 模块依赖关系，理解
7. 用户态和内核态的区别
8. 注意点，背！！！！