

Linux 操作系统

考试内容

李正华

苏州大学

2014 年 6 月 19 日

提纲

考试形式

考点

考试形式 I

- ▶ 期末考试 100 分，折算为 50 分；平时成绩 50 分，根据平时课堂互动、作业完成情况确定。
- ▶ 20 道选择题，每题 1 分
- ▶ 20 道填空题，每题 1 分
- ▶ 12 道问答题，每题 10 分（选做 6 道）

考点 I

1. 基本命令：文件目录操作，man，文件打包命令，绝对路径和相对路径的概念，关机
2. vi 操作
3. 管道 xargs
4. 输入输出重定向
5. 通配符，和 ls find 配合考
6. 正则表达式（基本版本，扩展版本），和 grep 配合考
7. shell 环境变量，变量定义相关
8. shell 编程，循环、条件判断、传参数
9. 文本处理相关命令：tr sort diff unique wc
10. awk sed

考点 II

11. c 语言编程 (编译运行), 文件操作
12. 文件和目录权限设置 (chmod)
13. 符号链接文件, 硬链接软链接原理及命令使用
14. 文件系统管理命令: du df fdisk mount
inode/block/superblock 的概念, 文件系统
15. 进程管理, top ps kill
16. 用户管理, useradd userdel passwd sudo su
17. 软件管理 apt-get 软件源设置

考点 III

下面的内容为李中国老师选考的 6 道简答题。

18. Linux 下的多线程程序设计
19. linux/unix 下的信号编程
20. linux 进程间通信
21. 输入输出重定向的实现原理、管道的实现原理及编程
22. 从源代码安装 Linux 的一般流程及注意事项
23. 文件系统的系统调用接口及编程