

Linux考试

PPT2

- Linux的作者Linus
- Linux的发行版
- MBR和GRT
- 常见的文件系统File System
 - VFS
- 分区稍微考一下
- 源代码如何编译成可执行代码
- 基本的命令Basic Linux Commands
- 文件的概念、7种文件类型
- 文件权限
 - Ls -l 各个字段的含义
- 进程的概念
- 层次图

PPT3

- 基本命令
- 非常理解重定向
- 非常理解管道
- 高级命令
 - find
 - grep

PPT4

- Shell是怎样的进程
- shell的种类
- Shell本身的功能和shell调用其他代码的功能
- Shell脚本执行的方式和区别
- 即时文档
- 自己写个脚本
 - 引号的基本用法
 - 基本的环境变量
 - 参数变量、内部变量
 - while/until
 - 命令的组合
 - \$(())

PPT5

- 编译的过程、动态库和静态库的区别、为什么要做连接
- gcc、g++命令的常见参数
- 文件扩展名 .o .a .so
- 可以读懂 make、makefile
- Makefile的流程、如何实现增量编译

PPT6

- 文件、文件系统的概念
- VFS的作用
- VFS里面的对象的作用
- 硬连接和软连接的特点
- ls -l
- 系统调用和库函数的区别
 - 大多数库函数
 - 大多数系统调用
- 缓存了解
- 权限
- 目录操作有可能考
- 文件锁

PPT7

- Linux内核的定义
- 内核的基本功能
- 驱动模块 .ko
- 加载模块、释放模块
- 模块间的通信和依赖
- 用户态&内核态