# Linux笔记

[www.netcraft.com](http://www.netcraft.com)

## Linux的学习方法

查看帮助文档

## Linux与windows的不同

1. Linux严格区分大小写
2. Linux中所有内容以文件形式保存，包括硬件
3. Linux不靠扩展名区分文件类型，靠权限来区分
   1. 约定俗成的一些后缀类型
      1. 压缩包：\*.gz \*.bz2 \*.tar.bz2 \*.tgz
      2. 二进制软件包：.rpm
      3. 网页文件： \*.html \*.php
      4. 脚本文件： \*.sh
      5. 配置文件： \*.conf

## 字符界面的优势

占用的资源更少

Window中分配盘符的过程在linux中称为挂载

进入虚拟机 ctrl + g

返回本机页面 ctrl + alt

全屏： ctrl + alt + enter

退出全屏 ctrl + alt

## 密码原则

1. 复杂性
2. 易记忆性
3. 时效性

浏览文件

1. ls
2. ls - l 列出详细的信息 大小用字节来表示
3. ls -lh 列出比较人性化的信息 大小用k来表示
4. pwd 查看当前所在的目录

目录处理命令

1．Mkdir xxxx 创建文件

2．Mkdir -p xxx 创建多级目录

3．Cd- 进入上次目录

4．Cd.. 进入上一级目录

5．Cd. 进入当前目录

6．rm –rf [文件或目录] -r删除目录 -f强制删除

7．Cp [选项] [原文件或目录] [目标目录]

选项： -r 复制目录 -p连带文件属性复制 -d若源文件是链接文件，则复制链接文件。 -a 相当于 –pdr

8.mv [原文件或目录] [目标目录] 剪切或改名命令

如果源文件和目标文件在同一个目录下就是改名，否则是剪切。

## Linux常见的一级目录

1. Boot启动目录
2. Dev特殊文件
3. Etc默认配置文件
4. Lib函数库
5. Root超级用户
6. Home 普通用户
7. Tem临时目录
8. Usr系统资源保存目录