

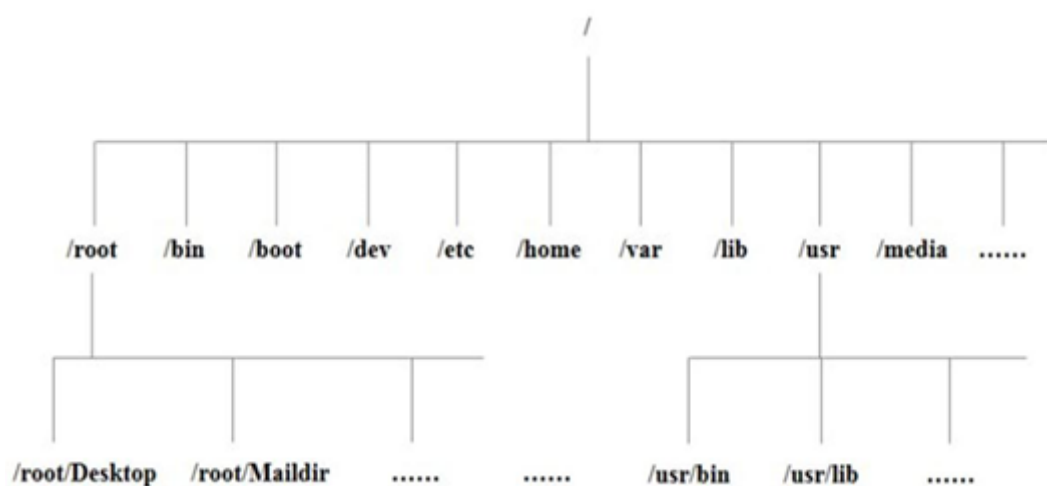
# Linux的目录结构

## 一、基本介绍

linux的文件系统是采用级层式的树状目录结构，在此结构中的最上层是根目录“/”，然后在此目录下再创建其他的目录。

深刻理解 linux树状文件目录是非常重要的，这里我给大家说明一下。

记住一句经典的话：在 Linux世界里，一切皆文件。



## 4.2 目录结构的具体介绍

## 具体的目录结构:

- **/bin [重点]** (/usr/bin、/usr/local/bin)
  - 是Binary的缩写, 这个目录存放着最经常使用的命令
- **/sbin** (/usr/sbin、/usr/local/sbin)
  - s就是Super User的意思, 这里存放的是系统管理员使用的系统管理程序。
- **/home [重点]**
  - 存放普通用户的主目录, 在Linux中每个用户都有一个自己的目录, 一般该目录名是以用户的账号命名的。
- **/root [重点]**
  - 该目录为系统管理员, 也称作超级权限者的用户主目录。

- **/boot [重点]**
  - 存放的是启动Linux时使用的一些核心文件, 包括一些连接文件以及镜像文件
- **/proc**
  - 这个目录是一个虚拟的目录, 它是系统内存的映射, 访问这个目录来获取系统信息。
- **/srv**
  - service缩写, 该目录存放一些服务启动之后需要提取的数据。
- **/sys**
  - 这是linux2.6内核的一个很大的变化。该目录下安装了2.6内核中新出现的一个文件系统
- **/tmp**
  - 这个目录是用来存放一些临时文件的。

- **/dev**
  - 类似于windows的设备管理器, 把所有的硬件用文件的形式存储。
- **/media [重点]**
  - linux系统会自动识别一些设备, 例如U盘、光驱等等, 当识别后, linux会把识别的设备挂载到这个目录下。
- **/mnt [重点]**
  - 系统提供该目录是为了让用户临时挂载别的文件系统的, 我们可以将外部的存储挂载在/mnt/上, 然后进入该目录就可以查看里的内容了。 d:/myshare

➤ /opt

- 这是给主机额外安装软件所摆放的目录。如安装ORACLE数据库就可放到该目录下。默认为空。

➤ /usr/local [重点]

- 这是另一个给主机额外安装软件所安装的目录。一般是通过编译源码方式安装的程序。

➤ /var [重点]

- 这个目录中存放着在不断扩充着的东西，习惯将经常被修改的目录放在这个目录下。包括各种日志文件。

➤ /selinux [security-enhanced linux] 360

- SELinux是一种安全子系统,它能控制程序只能访问特定文件。