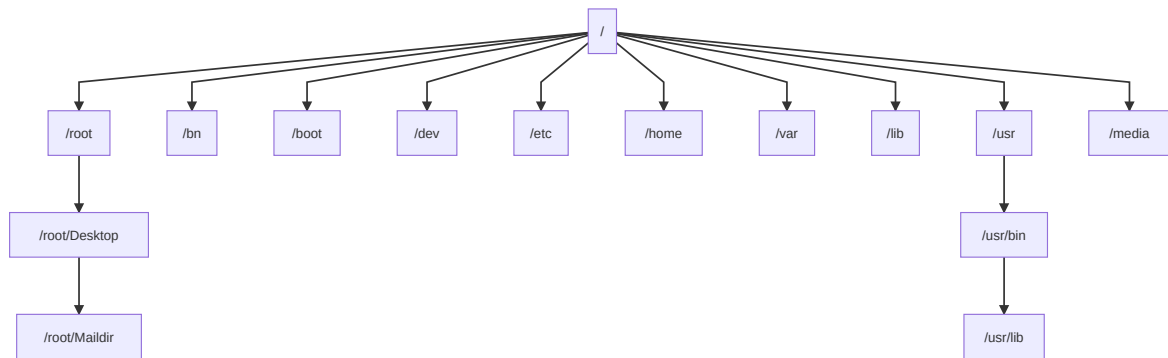


# Linux 系统结构

## 一，结构拓扑



/bin

bin是二进制（bin，Binary）的索引，主要存放常用命令

/boot

存放启用Linux核心文件，及链接和镜像文件

/dev

dev是设备（dev，Device），该目录下存放的是Linux外部设备

/etc

用于存放所有系统管理所需要配置文件和子目录

/home

用户主目录，一用户名进行命名

/lib

存放这个目录里面最基本的动态链接共享库

/lost+found

在进行非法关机后，里面会有一些日志之类的信息

/media

系统自动识别设备并挂载在此目录下，如U盘等

/mnt

系统之所以提供此目录是因为此目录可临时挂载其他的系统文件你，比如光驱

/opt

额外安装软件所设立里的目录，比如安装MYSQL数据库，可以放在此目录下

/proc

虚拟目录，主要存放系统的映射，可以通过访问此目录获取系统更多信息

/root

为超级管理员所主目录

/sbin

sbin，意思玩儿Super User，主要存放系统管理员所使用的系统管理程序

/selinux

selinux目录是Red hat / CentOS所独有的目录，Selinux是一个安全机制，类似与Windows防火钱。Selinux主要存放Selinux相关文件

/srv

存放服务启动后所需要的数据、

/sys

Llinux 2.6内核中的一个变化，该目录下安装了2.6内核中粗先的一个新的系统文件sysfs

该文件是内核设备数中的一个直观反映，当内核对象被创建的时，对应的文件系统和目录内核也就在对象系统中被创建

/tmp

存放临时文件

/usr

重要目录，应用程序和文件都将存放在此目录下

/usr/bin

系统用户所使用的应用程序

/usr/sbin

超级用户和比较高的管理程序和系统守护程序目录

/usr/src

内核源代码默认存放目录

/var

存放不断扩充的程序，比如日志文件，不断修改的文件等等

/run

临时系统目录，存储系统启动以来的信息，当系统重启时，里面的文件将会被清除。