

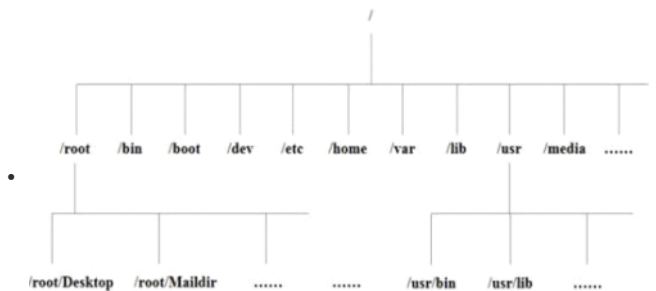
目录结构

2022年2月25日 23:04

Linux基本目录结构

1. 基本介绍

- Linux的文件系统采用级层式子的树状目录结构，
- 最上层是根目录 "/"
- Linux世界里，一切皆文件。



2. 目录用途

- /bin: 是Binary的缩写，这个目录存放着最经常使用的命令。【重点】
- /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: 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（主目录在此文件夹）。【重点】
- /root: 该目录为系统管理员，也称作超级权限者的用户主目录。【重点】
- /lib: 系统开机所需要最基本的动态连接共享库，其作用类似于Windows里的DLL文件。几乎所有的应用程序都需要用到这些共享库。
- /lost+found: 这个目录一般情况下是空的，当系统非法关机后，这里就存放了一些文件。
- /etc: 所有的系统管理所需要的配置文件和子目录my.conf。【重点】
- /usr: 这是一个非常重要的目录，包含了所有的共享文件用户的很多应用程序和文件都放在这个目录下，类似与windows下的program files目录。【重点】
- /boot (开机，启动): 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。【重点】
- /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的缩写，该目录存放一些服务启动之后需要提供的的数据。
- /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sysfs。
- /tmp: 这个目录是用来存放一些临时文件的。
- /dev(device): 类似windows的设备管理器，把所有的硬件用文件的形式存储。
- /media: 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。【重点】
- /mnt: 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面的内容了。【重点】
- /opt: 这是给主机额外安装软件(包)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: 这是另一个给主机额外安装软件所安装(程序)的目录，一般是通过编译源码的方式安装的程序。【重点】
- /var: 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。【重点】
- /selinux (security-enhans linux): SELinux是一种安全子系统，它能控制程序只能访问特定文件。

3.linux目录 总结

Linux的目录中有且只有一个根目录。

Linux的各个目录存放的内容是规划好，不要乱放文件。

Linux是以文件的形式管理我们的设备，因此linux系统，一切皆为文件。

Linux的各个文件目录下存放什么内容，必须有一个认识。

/proc, /srv, /sys新手不建议碰