

根文件系统：

根目录下目录及子目录的作用

Linux文件类型：

-：普通文件

 纯文本文件（ASCLL）：配置文件

 二进制文件：命令

 数据格式文件：/var/log/wtmp

d：目录文件

l：链接文件（软链接文件）

设备文件：

 b：block块设备

 c：character字符集设备：一次性读取，按顺序读取

 s：socket套接字文件：用在网络上数据连接

 p：管道文件，解决多个程序同时访问一个文件所造成的错误问题

file：查看linux中文件类型

 语法：file [options] file_name

根文件文件系统 (/)：rootfs：root filesystem

/bin：二进制，存放命令

/boot：存放启动内核分区命令

/dev：存放设备文件

/etc：存放应用程序配置文件

/home：普通用户的宿主目录（家），以创建者的用户名

/lib和/lib64：存放系统开机时需要用的函数及/bin和/sin命令调用的函数库

 /lib/modules：存放内核相关的模块（驱动程序等）

/media和/mnt：挂载移动设备 /mnt挂载临时设备

/opt：存放第三方软件目录（用户自行安装的软件存放处），现在一般安装到/usr/local下

/proc：伪文件系统，数据存放再内存当中，存放关于进程的相关信息

/root:管理员的家目录

/sbin:存放管理员使用的命令

/srv:service,存放服务数据的目录, 可以把www服务网页放到该目录

/tmp:存放临时文件, 所有文件都可以创建文件和访问, 自己只能管理自己的

/sys:伪文件系统, 存放在内存中, 记录内核相关的信息, 包括目前加载内核模块和内核检测到的硬件设备信息等

/usr: UNIX software resource 存放安装的应用程序

 /usr/bin:普通用户使用的命令 (和/bin区别是否与开机有关)

 /usr/sbin:网络服务器命令

 /usr/lib和/usr/lib64:包含各种应用程序函数库

 /usr/share:存放共享文件目录 (在线帮助)

 /usr/include:存放头文件

 /usr/src:释放源代码目录

/var:vary, 存放经常变动的文件, 比如日志, mail等

FHS规定: /etc /bin /dev /lib /sbin 五个文件必须要和根目录位于同一文件系统