/boot: 系统启动相关的文件，如内核、initrd，以及grub(bootloader)

/dev: 设备文件

设备文件：

块设备：随机访问，数据块

字符设备：线性访问，按字符为单位

设备号：主设备号（major）和次设备号（minor）

/etc：配置文件

/home：用户的家目录，每一个用户的家目录通常默认为/home/USERNAME

/root：管理员的家目录；

/lib：库文件

静态库, .a

动态库， .dll, .so (shared object)

/lib/modules：内核模块文件

/media：挂载点目录，移动设备

/mnt：挂载点目录，额外的临时文件系统

/opt：可选目录，第三方程序的安装目录

/proc：伪文件系统，内核映射文件

/sys：伪文件系统，跟硬件设备相关的属性映射文件

/tmp：临时文件, /var/tmp

/var：可变化的文件

/bin: 可执行文件, 用户命令

/sbin：管理命令

/usr：shared, read-only

/usr/bin

/usr/sbin

/usr/lib

/usr/local：

/usr/local/bin

/usr/local/sbin

/usr/local/lib