

Linux 根目录下面的目录结构是什么样的？至少说出 3 个目录的用途。

回答：

根目录，位于 Linux 文件系统目录结构的顶层，也是整个系统最为重要的一个目录，因为所有的目录都是由根目录衍生出来的，同时为了保证系统性能稳定根目录下一般只存放目录，保持根目录越小越好。换句话说，根目录就和 Windows 系统 C 盘一样。

/bin, /usr/bin: 该目录为命令文件目录，也称为二进制目录。包含了供系统管理员及普通用户使用的重要的 linux 命令和二进制（可执行）文件，包含 shell 解释器等。

/boot: 该目录中存放系统的内核文件和引导装载程序文件，/boot/vmlinuz 为 linux 的内核文件，以及/boot/grub。建议单独分区，分区大小 100M 即可。

/dev: 设备（device）文件目录，存放 linux 系统下的设备文件，访问该目录下某个文件，相当于访问某个设备，存放连接到计算机上的设备（终端、磁盘驱动器、光驱及网卡等）的对应文件，包括字符设备和块设备等，常用的是挂载光驱 `mount /dev/cdrom/mnt`。