

linux---linux根目录下各个目录的用途及含义

以下图片只包含子目录下的一部分。

1. /bin - 重要的二进制 (binary) 应用程序

包含二进制文件，系统的所有用户使用的命令都在这个目录下。

2. /boot - 启动 (boot) 配置文件

包含引导加载程序相关的文件

3. /dev - 设备 (device) 文件

包含设备文件，包括终端设备，USB或连接到系统的任何设备。

4. /etc - 配置文件、启动脚本等 (etc)

包含所有程序所需的配置文件，也包含了用于启动/停止单个程序的启动和关闭shell脚本。

5. /home - 本地用户主 (home) 目录

所有用户用home目录来存储他们的个人档案

6. /lib - 系统库 (libraries) 文件

包含支持位于/bin和/sbin下的二进制文件的库文件。

7. /lost+found - 在根 (/) 目录下提供一个遗失+查找 (lost+found) 系统

必须在root用户下才可以查看当前目录下的内容。

8. /media - 挂载可移动介质 (media)，诸如 CD、数码相机等

用于挂载可移动设备的临时目录

9. /mnt - 挂载 (mounted) 文件系统

临时安装目录，系统管理员可以挂载文件系统

10. /opt - 提供一个供可选的 (optional) 应用程序安装目录

包含从各个厂商的附加应用程序，附加的应用程序应该安装在/opt或者/opt的子目录下。

11. /proc - 特殊的动态目录，用以维护系统信息和状态，包括当前运行中进程 (processes) 信息。

包含系统进程的相关信息，是一个虚拟的文件系统，包含有关正在运行的进程的信息，系统资源以文本信息形式存在。

12. /root - root (root) 用户主文件夹，读作 “slash-root”

13. /sbin - 重要的系统二进制 (system binaries) 文件

也是包含的二进制可执行文件。在这个目录下的linux命令通常都是由系统管理员使用的，对系统进行维护。

14. /sys - 系统 (system) 文件

15. /tmp - 临时 (temporary) 文件

包含系统和用户创建的临时文件。当系统重启时，这个目录下的文件将都被删除

16. /usr - 包含绝大部分所有用户 (users) 都能访问的应用程序和文件

包含二进制文件，库文件。文档和二级程序的源代码

17. /var - 经常变化的 (variable) 文件，诸如日志或数据库等

代表变量文件。在这个目录下可以找到内容可能增长的文件