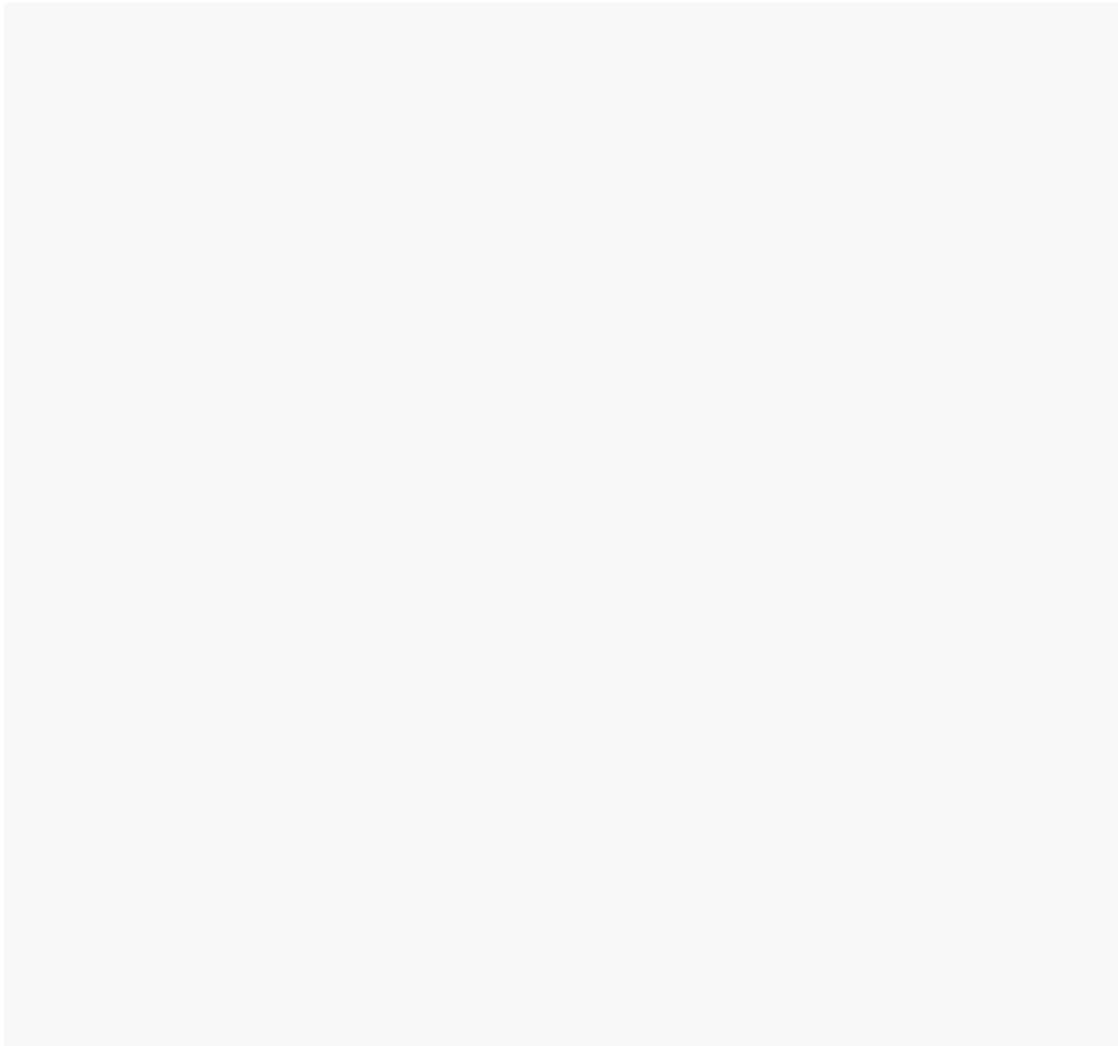


Linux 基础

目录

一. Linux 系统特点	2
文件系统	2
程序运行	2
权限管理	2
二.常用系统命令	3
三.vi 编辑命令	4
参考资料	4



一. Linux 系统特点

文件系统

Linux 的文件保存在一个统一的根目标'/'下，没有盘符区分。每个磁盘都作为'/'下的一个节点。因此进入 Linux 系统后，都以'/'为原点定位当前所处目录位置，用'pwd'命令可以看到当前目录位置。

程序运行

Linux 系统是个多进程并发系统，系统中可同时运行多个程序，每个程序生成一个进程。用'top'命令可以看到当前运行的所有进程。绝大多数用户程序通过下面命令开始执行：

```
sh <程序名称>
```

权限管理

Linux 系统是个多用户系统，每个用户都有一定的权限，依此权限来访问文件和目录。这些文件和目录有读、写、执行三种权限。只有被赋以相应权限的用户才能执行相应的操作。对于目录而言，用户必须同时具有读和执行两种权限才可进入。用户对自己生成的文件和目录具有控制权，可以设置权限来控制别人的访问。

二. 常用系统命令

命令	功能	举例
pwd	列出当前所在目录	
ls	列出当前目录下的文件或子目录	
cd	进入某一目录	
rm	删除文件或目录	
man	查看某一命令	
apropos	查找某一命令	
cat	查看文件内容	
vi	文件编辑	

三. vi 编辑命令

Vi 是 linux 下强大的编辑工具。Vi 运行时有两种模式：编辑模式和命令模式。在编辑模式下，键盘输入被作为文件内容；在命令模式下，键盘输入被解析成对文件的处理命令。在命令模式下，输入'j'将进入编辑模式；在编辑模式下，输入'esc'将进入命令模式。常用的命令如下：

:w	写入文件	
:q	退出	
:e!	重新载入文件	
j	光标下移	
l	光标右移	
h	光标左移	
k	光标上移	
Ctrl+^	光标到行首	
Ctrl+\$	光标到行尾	
x	删除当前字符	
yy	复制当前行	
p	粘贴	

参考资料

1. linux 基本命令，IT 冲浪者博客，<https://blog.csdn.net/lykangjia/article/details/11655887>