等级: 博客 6 周排名: 1324
积分: 6830 总排名: 6359
勋章:

转载 **Linux中ctrl-c, ctrl-z, ctrl-d三个命令的区别**

2019-03-12 09:26:21 _Agony 阅读数 397 更多

转载于：http://klcf0220.cnblogs.com/

在Linux中：

ctrl-c: (kill foreground process) 发送 SIGINT 信号给前台进程组中的所有进程，**强制终止程序的执行**；

ctrl-z: (suspend foreground process) 发送 SIGTSTP 信号给前台进程组中的所有进程，**常用于挂起一个进程**，而并非结束进程，用户可以使用使用fg/bg操作恢复执行前台或后台的进程。fg命令在前台恢复执行被挂起的进程，此时可以使用ctrl-z再次挂起该进程，bg命令在后台恢复执行被挂起的进程，而此时将无法使用ctrl-z再次挂起该进程；

一个比较常用的功能：

正在使用vi编辑一个文件时，需要执行shell命令查询一些需要的信息，可以使用ctrl-z挂起vi，等执行完shell命令后再使用fg恢复vi继续编辑你的文件（当然，也可以在vi中使用！command方式执行shell命令，但是没有该方法方便）。

ctrl-d: (Terminate input, or exit shell) 一个特殊的二进制值，表示 EOF，作用相当于在终端中输入exit后回车；

还有以下几个：

ctrl-/ 发送 SIGQUIT 信号给前台进程组中的所有进程，终止前台进程并生成 core 文件

ctrl-s 中断控制台输出

ctrl-q 恢复控制台输出

ctrl-l 清屏

控制字符都是可以通过stty命令更改的，可在终端中输入命令"stty -a"查看终端配置

```
[root@izwz9bfbko5ml497gzrazhz etc]# stty -a
speed 38400 baud; rows 40; columns 187; line = 0;
intr = ^C; quit = ^\; erase = ^?; kill = ^U; eof = ^D; eol = <undef>; eol2 = <undef>; swtch = <undef>; start = ^Q; stop = ^S; susp = ^Z; rprnt = ^R; werase = ^W; lnext = ^V; flush = ^O;
min = 1; time = 0;
-parenb -parodd -cmspar cs8 -hupcl -cstopb cread -clocal -crtscts
-ignbrk -brkint -ignpar -parmrk -inpck -istrip -inlcr -igncr icrnl ixon -ixoff -iuclc -ixany -imaxbel -iutf8
opost -olcuc -ocrnl onlcr -onocr -onlret -ofill -ofdel nl0 cr0 tab0 bs0 vt0 ff0
isig icanon iexten echo echoe echok -echonl -noflsh -xcase -tostop -echoprt echoctl echoke
```

文章最后发布于: 2019-03-12 09:26:21

有 0 个人打赏 私信求帮助

想对作者说点什么

linux c程序 ctrl + c不能结束的原因 04-30
现在在l i n u x环境下开发C程序 程序运行必要的处理后处于待机状态，什么都不做 大概20分钟内按c t r l + c可以... 论坛

linux下ctrl+d是啥意思? 07-14
当系统启动后，我按ctrl + d，然后我起的一些进程死掉了，串口打印dnsmasq也被信号中断，中断的信号是SIGHUP 我查... 论坛

python json java mysql pycharm android linux json格式 xml转c#实体类 c#模糊 c# 多线程 示例 c#中list和数组 c# 标准差 计算 c#sikl第五季 c#入门推荐书 c# 解码海康数据流 c# xml的遍历循环 c# 取 查看源码没有的

没有更多推荐了，返回首页