

等级: 博客日
积分: 2万+
勋章:  

周排名: 4253
总排名: 385

展开

展开

展开

原创 linux bg和fg命令

2016-05-04 15:10:55 惹不起的程咬金 阅读量 34504 更多

版权声明：本文为博主原创文章，遵循 CC 4.0 BY-SA 版权协议，转载请附上原文出处链接和本声明。
本文链接：<https://blog.csdn.net/carolzhang8406/article/details/51314894>

linux下我们如果想一个任务或者程序还后台执行可以使用&，实际上linux还提供了其他任务调度的命令。

bg

将一个在后台暂停的命令，变成继续执行

fg

将后台中的命令调至前台继续运行

jobs

查看当前有多少在后台运行的命令

ctrl + z

可以将一个正在前台执行的命令放到后台，并且暂停

nohup 命令

用途：不挂断地运行命令。

语法：nohup Command [Arg ...] [&]

描述：nohup 命令运行由 Command 参数和任何相关的 Arg 参数指定的命令，忽略所有挂断（SIGHUP）信号。在注销后使用 nohup 命令运行后台中的程序。要运行后台中的 nohup 命令，添加 & （表示“and”的符号）到命令的尾部

来看实际操作的例子

启动一个时钟程序：

ctrl+z以后输出为：

这个使用用pidof xclock去查看进程号还是存在，说明程序在后台暂停

执行bg %1 可以看到程序继续执行

一个更明显的例子可以看出bg和fg的区别：firefox &符号有无的区别

nohup

如果你正在运行一个进程，而且你觉得在退出帐户时该进程还会结束，那么可以使用nohup命令。该命令可以在你退出帐户之后继续运行相应的进程。nohup就是不挂起的意思(no hang up)。该命令的一般形式为：
nohup command &
如果使用nohup命令提交作业，那么在缺省情况下该作业的所有输出都被重定向到一个名为nohup.out的文件中，除非另外指定了输出文件：
nohup command > myout.file 2>&1
在上面的例子中，输出被重定向到myout.file文件中

文章最后发布于: 2016-05-04 15:10:55

有 0 个人打赏

私信求帮助

想对作者说点什么

飞鸽子 fg764p

10-31

该软件使用IPSec 加密，是基于IPSec协议的通信技术，由IPSec协议提供隧道安全保障。IPSec是一种由IETF设计的端到端...

下载

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#siki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](#)