

Linux操作系统下Screen命令的使用方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/245/2021\\_2022\\_Linux\\_E6\\_93\\_8D\\_E4\\_BD\\_c103\\_245864.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/245/2021_2022_Linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_245864.htm) 系统管理员经常需要远程登录服务器然后在服务器上跑一些程序 有个时候得跑很长时间（超过12小时）这是如果程序没结束就退出远程管理终端 远程跑的程序很有可能就此当掉 以前常用的解决方式是用命令nohup 但是nohup也有很多的问题 当有了screen 这一切便都迎刃而解了 敲入命令screen 会创建一个跑着shell的单一窗口 在这里面 你可以跑你所需要的程序 然后Ctrl a d退出刚创建的窗口(回到进入screen前的环境) 然后再敲入命令screen创建新的终端窗口 就这样 你可以建立多个有shell的窗口（这些窗口里都可以跑你自己的应用） 这样就是你退出远程管理窗口(进入screen的环境) 你的screen窗间的窗口都不会关闭 里面跑得应用自然也不会当掉 用screen -ls可以看所有的screen sessions 小虫网络技术<http://www.chinaccna.com> 用screen -r sessionid可以进sessionid指定的特定的screen session 最后 screen session不再使用的时候 screen -r sessionid进去 exit退出即可 Unix/Linux 工具: Screen 命令使用 screen使用 使用screen非常简易.只需在SHELL键入screen,便可打开一个screen session。而在每个screen session 下，所有命令都以 ctrl a(C-a) 开始。现在让我来简单介绍基本的命令C-a c -> Create，开启新的 window C-a n -> Next，切换到下个 window C-a p -> Previous，前一个 window more.. less.. C-a C-a -> Other，在两个 window 间切换 C-a w -> Windows，列出已开启的 windows 有那些 C-a 0 -> 切换到第 0 个 window C-a 1..9 -> 切换到第 1..9 个window C-a a ->

发出 C-a , 在 emacs, ve, bash, tcsh 下可移到行首 C-a t -> Time , 显示当前时间 , 和系统的 load C-a K(大写) -> kill window , 强行关闭当前的 window C-a [ -> 进入 copy mode , 在 copy mode 下可以回滚、搜索、复制就像用使用 vi 一样 C-b Backward , PageUp C-f Forward , PageDown H(大写) High , 将光标移至左上角 L Low , 将光标移至左下角 0 移到行首 \$ 行末 w forward one word , 以字为单位往前移 b backward one word , 以字为单位往后移 Space 第一次按为标记区起点 , 第二次按为终点 Esc 结束 copy mode C-a ] -> Paste , 把刚刚在 copy mode 选定的内容贴上 C-a ? -> Help , 显示简单说明 C-a d -> detach , 将目前的 screen session (可能含有多个 windows) 丢到后台执行 当按了 C-a d 把 screen session detach 掉后 , 会回到还没进 screen 时的状态 , 此时在 screen session 里每个 window 内运行的 process (无论是前台/后台)都在继续执行 , 即使 logout 也不影响。下次 login 进来时:screen -ls -> 显示所有的 screen sessions screen -r [keyword] -> 选择一个 screen session 恢复对话若 screen -ls 里有 Attached sessions: screen -d [keyword] -> 强制 detach , 以便「接手」过来 实例说明看了那么多,让我们用一个实际例子来结束我们今天的学习。在我们开启一个screen后,然后使用joe编辑一个文件,之后因为临时需要离开这时就可以运行Ctrl a d,显示如下 : [becks@ec-base becks]\$ screen [detached]这个时候当我们运行ps -e 可以看到pts/2这个我刚刚运行的screen正在运行joe 6264 pts/2 00:00:00 bash 6354 pts/2 00:00:00 joe而当我们回来后想恢复这个session,只需要键入screen -r,而当你有多个session时候,系统将提示你选择一个,如下 : [becks@ec-base becks]\$ screen -r There are several suitable screens on: 6263.pts-1.ec-base (Detached)

6382.pts-1.ec-base (Detached) Type "screen [-d] -r [pid.]tty.host" to resume one of them.输入该session的pid进行恢复 [becks@becks becks]\$ screen -r 6263想退出screen的session,和退出shell一样,只需要键入exit命令,成功退出后将有以下提示 [screen is terminating] 100Test 下载频道开通,各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)