

linux下screen命令的使用 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/227/2021_2022_linux_E4_B8_8Bsc_c103_227588.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windowC-a n -> Next，切换到下个windowC-a p -> Previous，前一个windowmore.. 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 windowC-a 1..9 -> 切换到第 1..9 个windowC-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 loadC-a K(大写) -> kill window, 强行关闭当前的 windowC-a [-> 进入 copy mode, 在 copy mode 下可以回滚、搜索、复制就像使用 vi 一样C-b Backward, PageUpC-f Forward, PageDownH(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 modeC-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 sessionsscreen -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joe6264 pts/2 00:00:00 bash6354 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 -rThere 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