

作者：余弦 2008 年

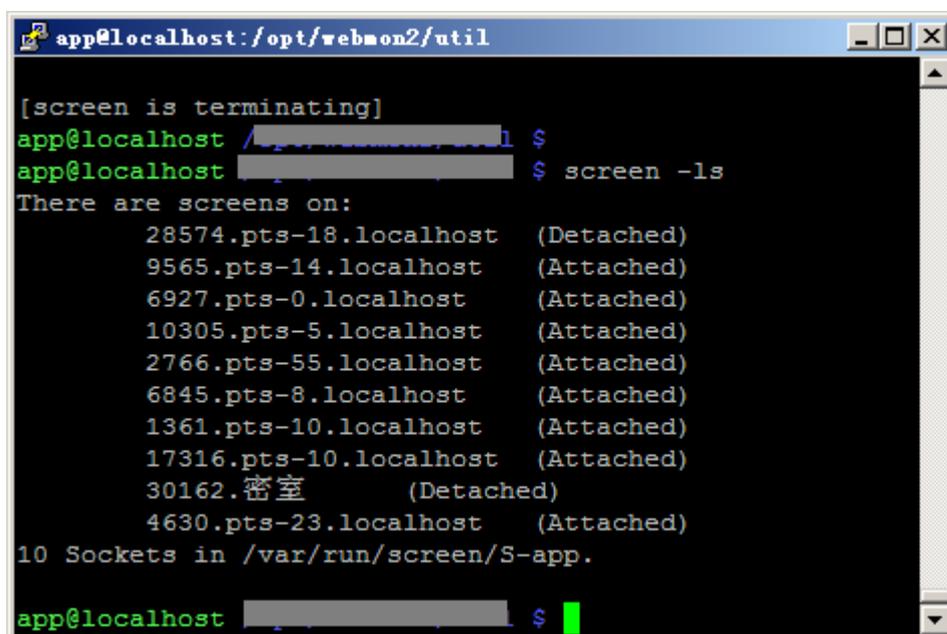
1) screen 的最佳实践

screen 的最佳创建方法：`screen -S yourname`，比如 `screen -S 密室`

这样就创建了一个 screen 容器，它的好处是，在这个 screen 容器支持最多 10 个 screen 子窗口，就犹如多标签浏览器，方便我们通过快捷键来回切换。即使关闭当前 putty(或其他 ssh 客户端连接程序)，screen 里面的进程也不会退出。

退出当前 screen，快捷键：`ctrl+a` 后，按下字母 `d`。

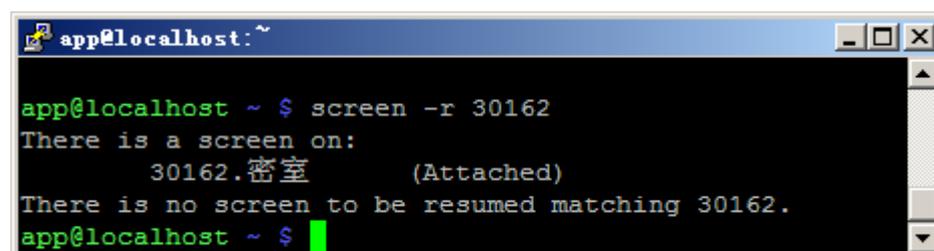
现在我们 `screen -ls` 可以看到当前服务器上当前用户组中的所有 screen：



```
app@localhost: /opt/webmon2/util
[screen is terminating]
app@localhost /opt/webmon2/util $
app@localhost $ screen -ls
There are screens on:
 28574.pts-18.localhost (Detached)
 9565.pts-14.localhost (Attached)
 6927.pts-0.localhost (Attached)
10305.pts-5.localhost (Attached)
 2766.pts-55.localhost (Attached)
 6845.pts-8.localhost (Attached)
 1361.pts-10.localhost (Attached)
17316.pts-10.localhost (Attached)
 30162.密室 (Detached)
 4630.pts-23.localhost (Attached)
10 Sockets in /var/run/screen/S-app.
app@localhost $
```

可以看到通过 `screen -S` 参数创建的 screen 很好辨认。

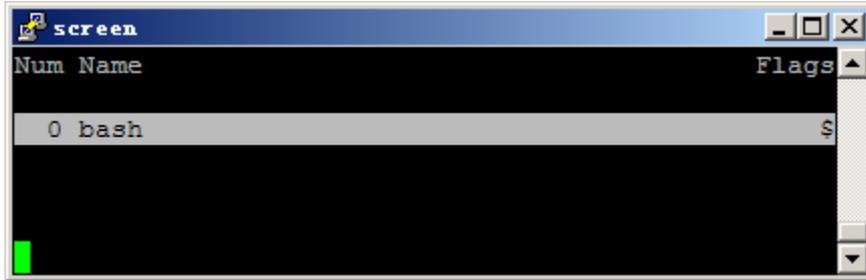
回到刚刚创建的 screen 中：`screen -r 30162`，假如这样进入失败的话，出现如下提示：



```
app@localhost: ~
app@localhost ~ $ screen -r 30162
There is a screen on:
 30162.密室 (Attached)
There is no screen to be resumed matching 30162.
app@localhost ~ $
```

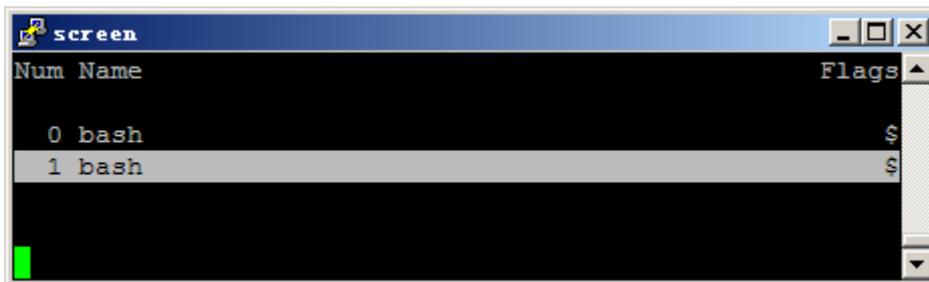
说明当前 screen 已经被使用了 (Attached)，则可以加上 -d 参数：screen -r -d 30162 强制进入！

进入后先 **ctrl+a, 加"**。可以列出当前 screen 容器下，有多少个 screen 子窗口。

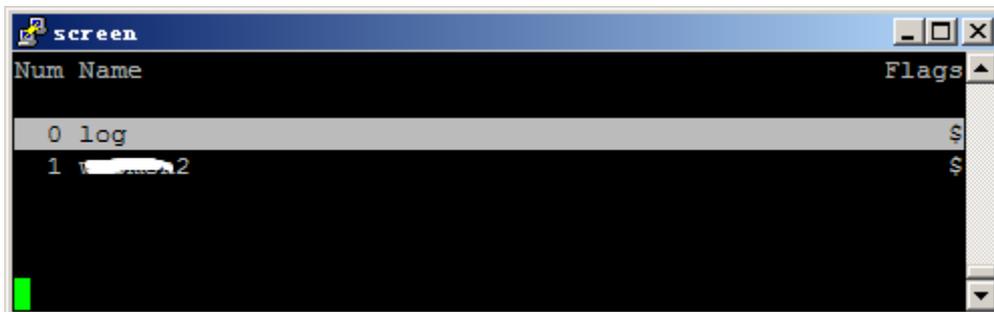


可以看到目前仅一个，名字为 bash。

重建新的 screen 子窗口：**ctrl+a, 加 c**。然后再 **ctrl+a, 加"**。看看我们的子窗口列表：



通过方向键就可以选择要进入的 screen 子窗口，enter 进入。新建的 screen 子窗口名字都是 bash，如果子窗口多的话，就不方便我们的导航。我们可以重命名这些默认的 bash，随便进入一个子窗口：**ctrl+a, 加 shift+a (也就是 A)**，根据提示输入新名称，回车保存即可。



前面说过退出当前 screen 容器的方法是：**ctrl+a, 加 d**。可以放心退出不用担心当前的工作状态会改变。如果不要当前 screen 容器了，就可以 kill 掉，一个一个 screen 子窗口下输入：**ctrl+a, 加 shift+k (即 K)**，确认之后就 kill 了。

OK, 打造好工作环境后, 后面的维护就更好进行了……