Linux用户命令及问题总结

# 1、Linux下切换用户出现“This account is currently not available”解决办法

切换用户的时候出现“This account is currently not available”错误，这是用户的shell禁止登录的原因。

解决办法：

比如 su XXX的时候出现如上信息提示，用vi看看XXX的帐号信息。

# cat /etc/passwd | grep XXX

XXX的shell是“/sbin/nologin”，需要将其改成“/bin/bash”。

# vipw /etc/passwd

修改完毕后，保存退出

这样再 su apache就可以很容易进去了

# 2、Linux查看系统当前用户命令

## 2.1、w命令

该命令用于显示登录到系统的用户情况，w命令功能强大，它不但可以显示有谁登录到系统，还可以显示出这些用户当前正在进行的工作，并且统计数据相对who命令来说更加详细和科学.

w命令的显示项目按以下顺序排列：  
当前时间、系统启动到现在的时间、登录用户的数目、统在最近1秒、5秒和15秒的平均负载。

然后是每个用户的各项数据，显示顺序如下：  
登录帐号、终端名称、远程主机名、登录时间、空闲时间、JCPU、PCPU、当前正在运行进程的命令行。

说明：JCPU时间指的是和该终端（tty）连接的所有进程占用的时间。这个时间里并不包括过去的后台作业时间，但却包括当前正在运行的后台作业所占用的时间。而PCPU时间则是指当前进程（即在WHAT项中显示的进程）所占用的时间。

下面介绍该命令的具体用法和参数。

{待补充}

## 2.2、who命令

这个命令非常有用，该命令主要用于查看当前在线的用户情况。如果用户想和其他用户建立即时通讯，比如使用talk命令，那么首先要确定的就是该用户是否在线上，不然talk进程就无法建立起来。又如，系统管理员希望监视每个登录的用户此时此刻的所作所为，也要使用who命令。

显示顺序如下：

login name、terminal line、login time  
登录用户名、使用终端设备、 登录到系统的时间。

下面对who命令的常用参数进行说明。

-m   
它的效果同who am i显示出自己在系统中的 用户名、登录终端、登录时间

-q   
只显示用户的登录帐号和登录用户的数量

-s   
忽略，它同于who

-r   
可以查看当前系统的运行级别   
eg：run-level 3 Apr 21 09:37 last=S

-H，--heading 显示一行列标题。

## 2.3、whoami命令

whoami只显示出自己在系统中的用户名 。

## 2.4、who am i 命令

who am i 显示出自己在系统中的 用户名、登录终端、登录时间。可以查看自己登录到系统中的用户名，它同logname一样。

## 2.5、logname命令

logname 可以显示自己登录到系统中的用户名

## 2.6、last命令

last 可以查看上次自己登录的时间，当然root可以查看其他用户登录的情况。   
last -n user 可以看user前n次登录的情况

## 2.7、tty命令

可以使用tty来报告所连接的设备或终端。