

让Linux懂得为你开门自动作业控制 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E8_AE_A9L

linux_E6_87_c103_144682.htm 每次进入Linux系统的时候，总是

看到类似于下面的登录画面：Red Hat Linux release 6.2(Zoot)

Kernel 2.2.14-5.0 on an i686这种冷冰冰的欢迎让人觉得很不好。

而且，有时候我们不仅希望能够自定义漂亮的登录画面

，更希望系统在启动的时候自动执行自定义的脚本，这可以

做到吗？当然可以。和UNIX一样，Linux不但是一种多任务

系统，而且一个很明显的优点，就是能够灵活的允许基于系

统时间或时间的作业控制。前面我们希望的就是系统登录时

的自动作业控制，下面我们就以它为例来分析Linux的自动作

业控制（以red hat 6.2为例）。1. 启动脚本的概念 Linux的目

录树结构中，/etc目录包括了所有与系统启动有关的配置文件

，例如lilo.conf, profiles, inittab等，其中rc.d目录包括了系统启

动时的所有运行脚本。这类脚本称为rc脚本，也称为运行控

制脚本。其中rc.d目录下按照运行级别的不同又分为多个脚本

目录。如下：

```
#ls /etc/rc.d init.d rc.local rc0.d rc2.d rc4.d rc6.d rc
```

```
rc.sysinit rc1.d rc3.d rc5.d
```

这里的rc.sysinit作为系统的初始化脚本

，是每一个运行级都要首先运行的。而rc.local则是每一个运

行级别在最后都要运行的。在不同的运行级别，运行不同

的rcx.d内的脚本。缺省情况下，每次启动时进入运行级别3，

即有网络支持的标准多用户模式。我们来看rc3.d目录下有些

什么样的脚本，如下：

```
#ls /etc/rc.d/rc3.d K20nfs K35smb
```

```
S10network S30syslog S60lpd S99linuxconf K20rstatd K60marsnwe
```

```
S11portmap S35identd S75keytable S99local K20rusersd K84ypserv
```

S14nfslock S40atd S80sendmail K20rwalld K92ipchains S16apmd
S40crond S85gpm K20rwhod S05kudzu S20random S45pcmcia
S85httpd K34yppasswdd S10dualconf S25netfs S50inet S90xfs每个
脚本命名的方式是“前缀 序号 脚本名”。在前缀后面，每一个
脚本都有标识自身的序号，这个序号控制着脚本的运行顺
序，而且前缀为K或S也各有不同的含义，其中：K为前缀时
表示运行脚本将删除(Kill)一个进程；S为前缀时表示运行脚
本将启动(Start)一个进程。 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