

详细解读Linux操作系统的激活程序 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022__E8_AF_A6_E7_BB_86_E8_A7_A3_E8_c103_145112.htm Linux Runlevel

RunLevel因应不同需求，Linux(UNIX)可以分为七种不同激活模式，或七种不同执行等级，一般正常使用的系统多开启为Level 3 或5.Run Level的改变root可以使用init或telinit切换到不同Run。 Levelinit 0 = shutdown -h init 6 = reboot。 /etc/inittab

内容解读 /etc/inittab内容 (Just For RedHAT Linux)id : 3 :

```
initdefault :si :: sysinit: /etc/rc.d/rc.sysinitl0 : 0 : wait: /etc/rc.d/rc 0l1
```

```
: 1 : wait: /etc/rc.d/rc 1l2 : 2 : wait: /etc/rc.d/rc 2l3 : 3 : wait:
```

```
/etc/rc.d/rc 3l4 : 4 : wait: /etc/rc.d/rc 4l5 : 5 : wait: /etc/rc.d/rc 5l6 : 6 :
```

```
wait: /etc/rc.d/rc 6ud :: once : /sbin/0updateca :: ctrlaltdel :
```

```
/sbin/shutdown -t3 -r nowpf :: powerfail :/sbin/shutdown -f -h 2
```

```
"Power Failure. System Shutting Down"pr : 12345 :
```

```
powerokwait:/sbin/shutdown -c "Power Restored. Shutdown
```

```
Cancelled"1 : 2345 : respawn : /sbin/mingetty tty12 : 2345 : respawn :
```

```
/sbin/mingetty tty23 : 2345 : respawn : /sbin/mingetty tty34 : 2345 :
```

```
respawn : /sbin/mingetty tty45 : 2345 : respawn : /sbin/mingetty tty56
```

```
: 2345 : respawn : /sbin/mingetty tty6x : 5 : respawn :
```

/etc/X11/prefdm -nodaemon /etc/inittab每一行的意义Format:

code:runlevels:action:processcode: 这是每"项目"(行)的识别码，他的格式可以是一个字符或两个字符，某些特殊动作必须搭配特酥识别码，系统预定的识别码建议不要更动它

。runlevels:这是这个"项目"(行)指定的Run Level，他的格式可以是0~6任何数目字符的组合，只要系统目前Run Level符合这

个项目指定的层级，则这行的内容会自动生效，这行所指定的Command也将会被执行。例如：当系统开机至Run Level 5时，项目『x:5:respawn:/etc/X11/prefdm -nodaemon』就会被执行，当系统开机至Run Level 2、3、4、5时，项目『1:2345:respawn:/sbin/mingetty tty1』都会生效。action:这个字段告诉"init"如何处理这个项目，可用选项有：initdefault、wait、respawn等共15种不同的值，他们所代表的意义请用"man inittab"一窥究竟。process:要执行的命令与参数。id:3: initdefault :action "initdefault"告诉 init 将系统开至Run Level 3.si:: sysinit: /etc/rc.d/rc.sysinitrunlevel 字段空白告诉init不管系统开到哪一个Run Level都要执行这一项目(rc.sysinit)action "sysinit"告诉init优先执行这个项目。"sysinit"将忽略runlevel字段。ca:: ctrlaltdel : /sbin/shutdown -t3 -r nowaction "ctrlaltdel"告诉init当系统收到SIGINT(or User同时按下Alt Ctrl Del时)，执行这个项目(/sbin/shutdown -t3 -r now)。如果你不希望你的系统因为有人在Console按下Alt Ctrl Del而重新开机时，你可以修改这个项目。5:2345:respawn:/sbin/mingetty tty5表示在进入RunLevel 2/3/4/5/6时执行"/sbin/mingetty tty5"，action "respawn"表示在一个session结束后(User由logout Console tty5)，在执行一次"/sbin/mingetty tty5"，如果此处不用repawn的话，当User Logout tty5，这个Virtual Terminal将一去不复返，也就是"Alt F5"将不再发生作用。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