

用chkconfig轻松管理启动程序 PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/251/2021_2022__E7_94_A8chkconf_c103_251776.htm 本文通过对chkconfig 的介绍，为Linux系统管理员轻松管理 /etc/rc[0-6].d 目录下众多的符号连接提供了详细的说明。那些Linux “ 菜鸟 ” 也可以通过本文了解和认知Linux 系统的运行级的概念。不像DOS 或者 Windows，Linux 可以有多种运行级。常见的就是多用户的2,3,4,5，很多人知道 5 是运行 X-Windows 的级别，而 0 就是关机了。运行级的改变可以通过 init 命令来切换。例如，假设你要维护系统进入单用户状态，那么，可以使用 init 1 来切换。

在Linux 的运行级的切换过程中，系统 会自动寻找对应运行级的目录/etc/rc[0-6].d下的K 和 S 开头的文件，按后面的数字顺序，执行这些脚本。对这些脚本的维护，是很繁琐的一件事情，Linux 提供了chkconfig 命令用来更新和查询不同运行级上的系统服务。语法为：chkconfig list [name] chkconfig add name chkconfig del name chkconfig [level levels] name chkconfig [level levels] name chkconfig 有五项功能：添加服务，删除服务，列表服务，改变启动信息以及检查特定服务的启动状态。chkconfig 没有参数运行时，显示用法。如果加上服务名，那么就检查这个服务 是否在当前运行级启动。如果是，返回 true，否则返回 false。level 选项可以指定要查看的运行级而不一定是当前运行级。如果在服务名后面指定了on，off 或者 reset，那么 chkconfig 会改变指定服务的启动信息。on 和 off 分别指服务在改变运行级时的启动和停止。reset 指初始化服务信息，无论有问题的初始化脚本指定了什么。对于 on 和

off 开关，系统默认只对运行级 3，4，5 有效，但是 reset 可以对所有运行级有效。指定 level 选项时，可以选择特定的运行级。需要说明的是，对于每个运行级，只能有一个启动脚本或者停止脚本。当切换运行级时，init 不会重新启动已经启动的服务，也不会再次去停止已经停止的服务。选项介绍：

level levels 指定运行级，由数字 0 到 7 构成的字符串，如：level 35 表示指定运行级 3 和 5。add name 这个选项增加一项新的服务，chkconfig 确保每个运行级有一项 启动(S) 或者 杀死(K) 入口。如有缺少，则会从缺省的 init 脚本自动建立。del name 用来删除服务，并把相关符号连接从 /etc/rc[0-6].d 删除。

list name 列表，如果指定了 name 那么只是显示指定的服务名，否则，列出全部服务在不同运行级的状态。运行级文件每个被 chkconfig 管理的服务需要在对应的 init.d 下的脚本加上两行或者更多行的注释。第一行告诉 chkconfig 缺省启动的运行级以及启动和停止的优先级。如果某服务缺省不在任何运行级启动，那么使用 - 代替运行级。第二行对服务进行描述，可以用 \ 跨行注释。例如，random.init 包含三行：

```
#  
chkconfig: 2345 20 80 # description: Saves and restores system  
entropy pool for \ # higher quality random number generation.
```

表明 random 脚本应该在运行级 2, 3, 4, 5 启动，启动优先权为 20，停止优先权为 80。好了，介绍就到这里了，去看看自己 /etc/rc.d/init.d 目录下的脚本吧。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