

启动流程

- 1. 读取 MBR 的信息，启动 Boot Manager❶
- 2. 加载系统内核，启动 init进程❷
- 3. init进程 读取 `/etc/inittab` 文件中的信息，并进入预设的运行级别，按顺序运行该运行级别对应文件夹下的脚本。脚本通常以 `start` 选项启动，并指向一个系统中的程序。❸
- 4. 根据 `/etc/rcS.d/`文件夹中对应的脚本启动 Xwindow 服务器 `xorg` ❹
- 5. 启动登录管理器，等待用户登录 ❺

- ❶ Windows 使用 NTLDR 作为 Boot Manager，如果您的系统中安装多个版本的 Windows，您就需要在 NTLDR 中选择您要进入的系统。Linux 通常使用功能强大，配置灵活的 GRUB 作为 Boot Manager，我们将在第 22 章 *Grub*中向您介绍它的使用方式。
- ❷ init进程 是 Linux 的根进程，所有的系统进程都是它的子进程。
- ❸ 通常情况下，`/etc/rcS.d/` 目录下的启动脚本首先被执行，然后是 `/etc/rcN.d/` 目录。例如您设定的运行级别为 3,那么它对应的启动目录为 `/etc/rc3.d/` 。
- ❹ Xwindow 为 Linux 下的图形用户界面系统。
- ❺ 大多 Linux 系统默认使用 GDM 作为登录管理器，您在登录管理器界面中输入用户名和密码后，便可以登录系统。（您可以在 `/etc/rc3.d/` 文件夹中找到一个名为 `s13gdm` 的链接）

更改运行级别

在 `/etc/inittab` 文件中找到如下内容：

```
# The default runlevel.id:2❶:initdefault:
```

- ❶ 2 为系统的运行级别，默认的运行级别涵义如下：

0	关机
1	单用户维护模式
2~5	多用户模式
6	重启