



链滴

# Linux学习记录

作者: [zjhch123](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1471622689244>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

# 学习记录

1. 通电
2. load bios(hardware information)
3. read MBR' s config to find out the OS
  - 找到系统分区
4. load the kernel of the OS(加载操作系统内核)
5. init process starts(init进程启动)
6. execute /etc/rc.d/sysinit
  - rc: RunComm
  - 后台默默启动进程
7. start other modules(load一些模块。比如说网络, 硬盘.....)
8. execute the run level scripts
  - 内核启动完成之后, Linux后续的启动是分层次的。
    - 层次:
      1. 系统停机状态
      2. 单用户工作状态
      3. 多用户工作状态 (没有NFS)
      4. 多用户状态 (有NFS)
      5. 系统为使用, 留给用户
      6. 图形界面
      7. 系统正常关闭并重新启动
    - 每个层次和每个层次没关系
9. execute /etc/rc.d/rc.local(相当于加载开机启动项)
10. execute /bin/login
11. shell started

## 其他

1. 在Linux登陆时, 先加载/etc/profile文件, 之后再加载用户目录下的.bash\_profile文件。
2. 配置开机启动项应该去rc.local里配置, 不能在profile内配置。有一些地方要注意: 因为rc.local的载优先级高于环境变量, 所以在配置开机自启动tomcat的时候需要先在rc.local内配置JAVA\_HOME。
3. 配置profile相当于Windows下配置环境变量