

Fedora启动过程浅析Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_Fedora_E5_90_AF_E5_c103_644769.htm 一直都对linux的启动过程挺感兴趣，但由于刚接触linux的时间不是很长，所以不是很了解，通过这段时间的学习和从网上查的资料，大概对启动过程有了一个大概的认识，下面给出自己的理解，错误之处还望给予指点，愿意学习！

- 一，电源加电，此时主板BIOS提供的信息进行自检，即 Power On Self Test，这段时间主要来确定启动设备的数据。
- 二，读取MBR（master boot record），来启动主引导加载程序。
- 三，读取/boot/grub/grub.conf的信息，来确定是直接启动核心，还是将启动控制权交给下一个引导加载程序来启动令一核心。
- 四，启动程序找到核心文件后，通过initrd来建立虚拟盘 Raw Disk 来协助启动，然后解压核心到主存储器。
- 五，运行系统初始化程序init（主要通过执行/etc/rc.d/rc.sysinit脚本来完成初始化）。
- 六，加载核心的外挂模块（/etc/modprobe.conf）。
- 七，根据/etc/inittab设置，启动运行等级，然后执行相应的/etc/rc.d/rc.[n]中的脚本，然后启动系统服务。
- 八，执行用户自定义脚本模块/etc/rc.d/rc.local。
- 九，执行/bin/login 等待用户登录。
- 十，登录后以shell方式将主机控制权交给用户

编辑特别推荐:
Linux系统通过手机GPRS上网设置简介 提高Apache服务器性能四个建议 Linux认证能帮助你找到一份好工作吗 linux面试题参考答案 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