内核启动配置文件

RHEL6：直接编辑/boot/grub/grub.conf

RHEL7：编辑配置文件，然后生成

配置文件/etc/sysconfig/grub

GRUB\_CMDLINE\_LINUX=”xx xx”

生成配置文件

grub2-mkconfig -o /boot/grub2/grub.cfg

grub2-install /dev/sda重新安装GRUB

手动引导

grub>set root=(hd0,msdos1)//设置根目录为第一硬盘的第一个分区

grub>linux /root/vmlinuz//设置内核文件

grub>initrd /boot/initrd//设置initrd文件，也有可能用软链接

grub>boot//boot从硬盘启动

配置文件选项

selinux=0禁用selinux RHEL（6、7）通用

biosdevname=0 net.ifnames=0 修改网卡名称为eth(x)适用RHEL7

救援模式（RHEL7适用以下方法，RHEL6需要光盘引导）

系统启动时按下e键编辑菜单

ctrl+a定位光标到行首

ctrl+e定位光标到行尾

esc退出，不保存

救援模式主要用来修改系统

加载本地文件系统

启动重要服务

不加载网络

不允许其他用户登录

参数：systemd.unit=rescue.target

急救模式（RHEL7）

急救模式仅提供最小的系统环境

仅挂载根文件系统

不加载网络

启动少数的服务

参数：systemd.unit=emergency.target

图形模式（RHEL7）

图形模式提供完整的图形系统环境

挂载所有文件系统

加载网络

启动所有被设置为开机启动的服务

参数：systemd.unit=graphical.target

恢复root密码（RHEL7）

重启计算机

中断启动引导

参数：rd\_break console=tty0

修改密码

mount -o remount,rw /sysroot

chroot /sysroot

passwd

重置selinux标签

touch /.autorelabel

恢复root密码（RHEL6）

开机按e，进入菜单，选中内核那行按e，进入编辑模式，在最后输入single，输入完成后回车，光标选到分区位置，按字母b，系统进行重启，直接进入系统，用passwd直接修改密码即可

RHEL6服务管理（init(1)进程）

系统服务

独立监听的、响应速度快、持续占用系统资源

临时服务

响应较慢、有访问时启用、更节省资源

路径

系统服务（脚本）：/etc/rc.d/init.d/\*

临时服务（配置文件）：/etc/xinetd.d/\*

基本方法

service 服务名称 控制参数

或者：/etc/init.d/服务名称 控制参数

runlevel查看正在运行等级

chkconfig --list | grep 3:on查看运行在该等级之下的服务有哪些

chkconfig sshd off ssh所有等级开机不自动启动

Chkconfig --level 2345 sshd on ssh2345等级开机启动

主要控制参数

start：启动

stop：停止

status：查看服务状态

restart：重新启动

reload：重新加载配置

Xinetd超级服务器管理

Extended internet services daemon

超级守护进程、超级服务器

统一管理多个TCP/UDP服务、控制访问权限

yum -y install xinetd

xinetd每个服务都有指定的xinted配置文件，这些文件位于/etc/xinetd.d目录中，不支持service管理，只支持chkconfig管理，on是开机启动加运行，off是关闭服务加禁止开机启动，xinetd底下的服务会继承xinetd在当前等级下的启动状态，所以只有xinetd服务启动，底下的服务才能启动