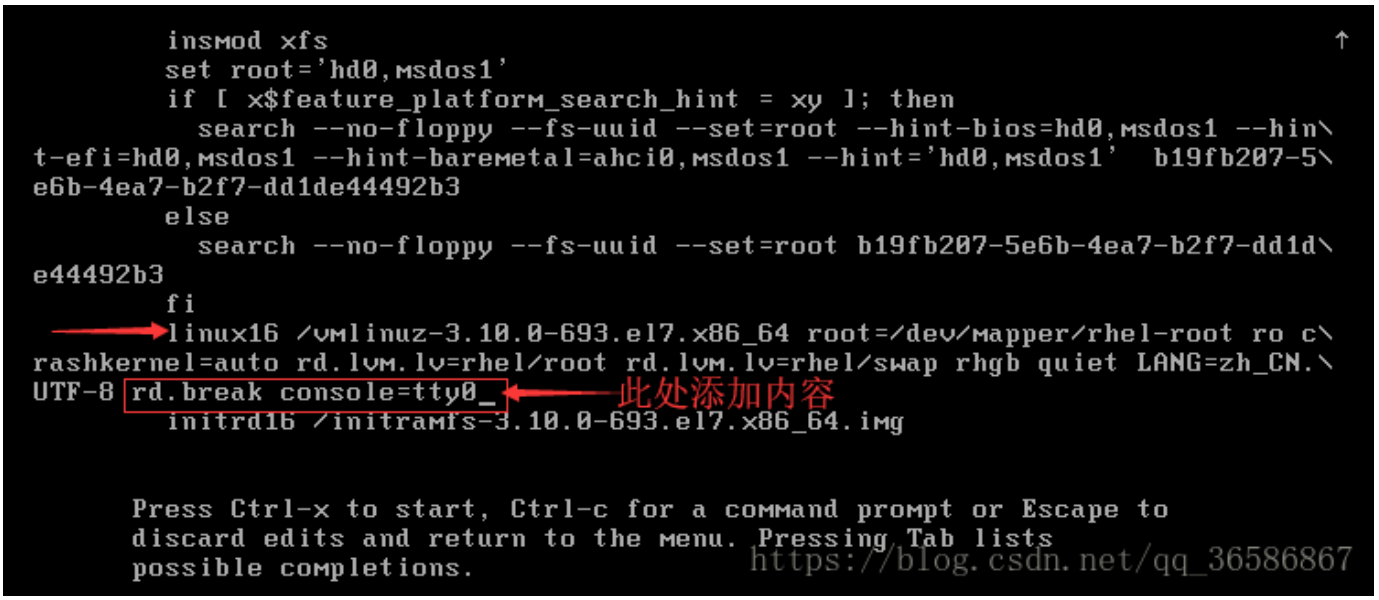
# 运维之路—linux忘记密码修改（rd.breake 方式）

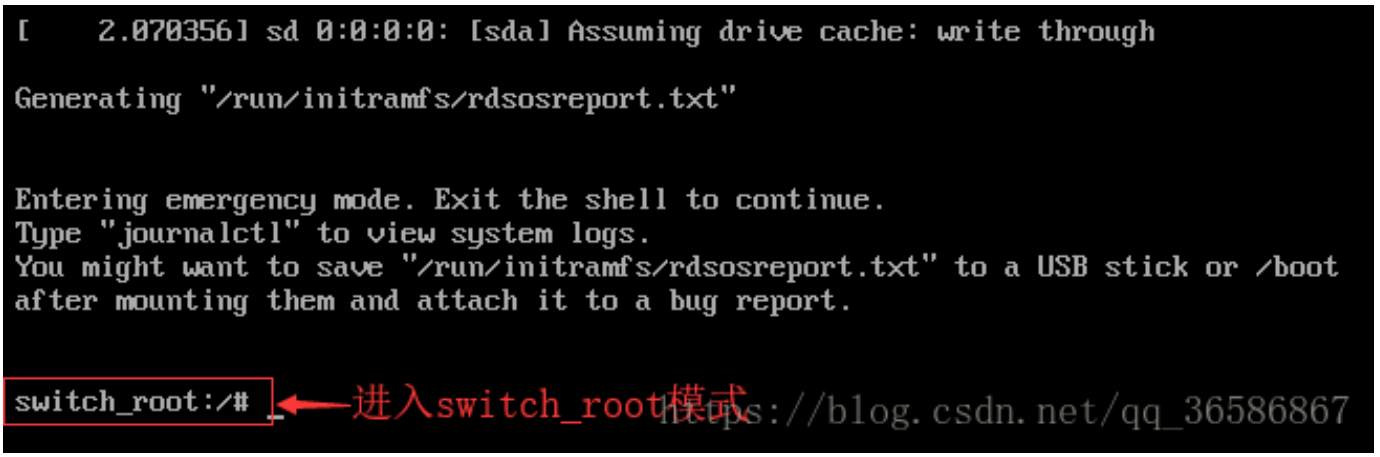
# RedHat 7 rd.break方式破解root密码

## 1.开机进入grub界面， 开机按两次e键

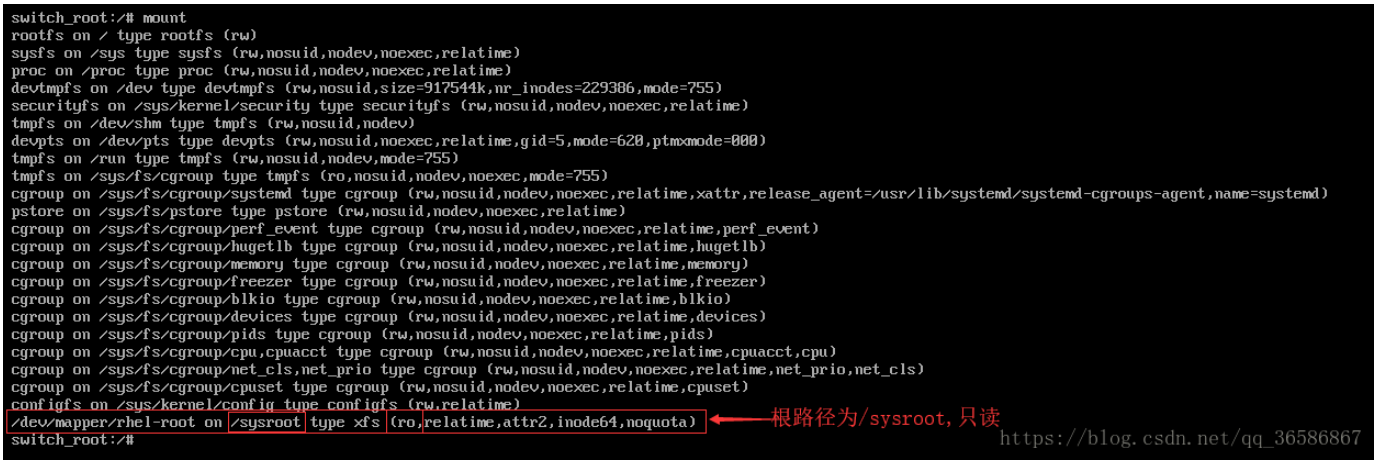

## 2.找到linux16这一行，如果是物理机，添加：rd.break，如果是虚拟机，添加：rd.break console=tty0，这里末尾添加 rd.break console=tty0




## 3.ctrl + x 进入switch_root

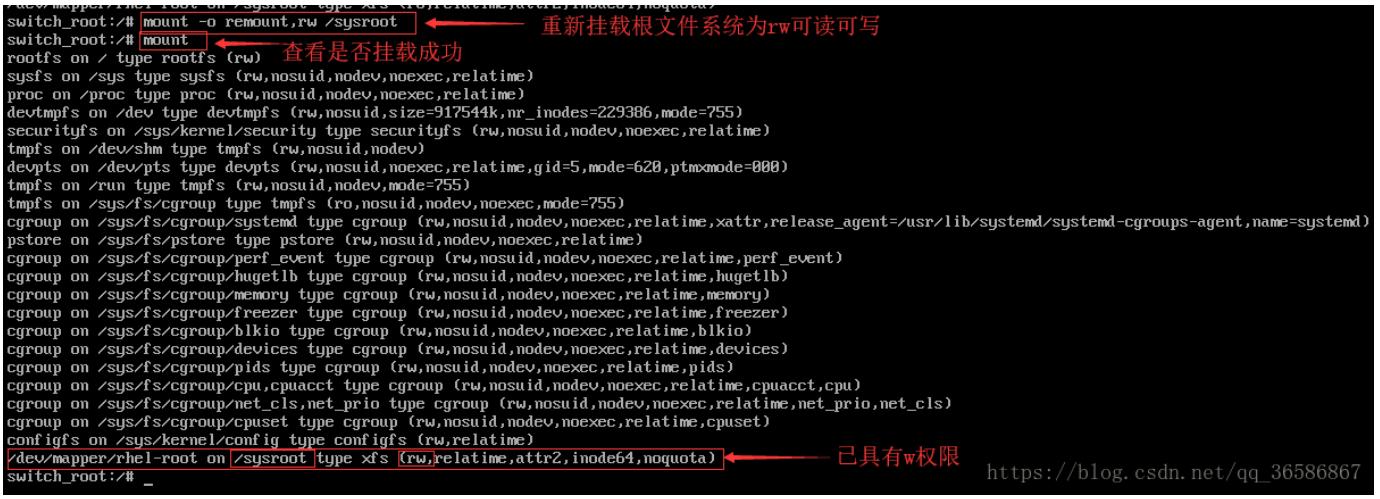



## 4.输入命令mount，发现根为/sysroot/，并且不能写，只有ro=readonly权限




## 5. 重新挂载已经挂载了的根文件系统（以读写权限挂载 ）

## 执行命令： mount -o remount,rw /sysroot




-o <选项> 指定挂载文件系统时的选项

defaults 使用所有选项的默认值（auto、nouser、rw、suid）

auto/noauto 允许/不允许以 –a选项进行安装

dev/nodev 对/不对文件系统上的特殊设备进行解释

exec/noexec 允许/不允许执行二进制代码

suid/nosuid 确认/不确认suid和sgid位

user/nouser 允许/不允许一般用户挂载

codepage=XXX 代码页

iocharset=XXX 字符集

ro 以只读方式挂载

rw 以读写方式挂载

remount 重新安装已经安装了的文件系统

loop 挂载“回旋设备”以及“ISO镜像文件”

## 6.挂载好后将根改成sysroot。（执行命令：chroot /sysroot）并在根下创建.autorelabel文件（selinux标签验证,即允许你修改密码）,再给root设置新密码。


## 7.exit退出，reboot重启后新密码登录


方法二

如果不知道旧密码，则需要重启系统，通过如下方式修改

重启系统，在开机过程中，快速按下键盘上的方向键和。目的是告知引导程序，我们需要在引导页面选择不同的操作，以便让引导程序暂停。

按键盘 e 键，进入编辑模式，找到 linux16 的那一行。将光标一直移动到

LANG=en_US.UTF-8 后面，空格，再追加 init=/bin/sh。这里特别注意，需要写在UTF-8后，保持再同一行，并注意空格。由于屏幕太小，会自动添加\换行，这个是正常的。

二 按下Ctrl+X 进行引导启动(单用户模式启动)，成功后进入该界面。然后输入以下命令

1 挂载根目录

mount -o remount, rw /

2 选择要修改密码的用户名，这里选择root用户进行修改，可以更换为你要修改的用户

echo 123456 | passwd --stdin root

3 输入2次一样的新密码，注意输入密码的时候屏幕上不会有字符出现。

如果输入的密码太简单，会提示警告BAD PASSWORD：The password fails the dictionary check - it is too simplistic/systematic），可以无视它，继续输入密码，不过建议还是设置比较复杂一些的密码，以保证安全性

4 更新系统信息 touch /.authorelabel

touch /.authorelabel

5 最后输入以下命令重启系统即可

exec /sbin/init 或exec /sbin/reboot