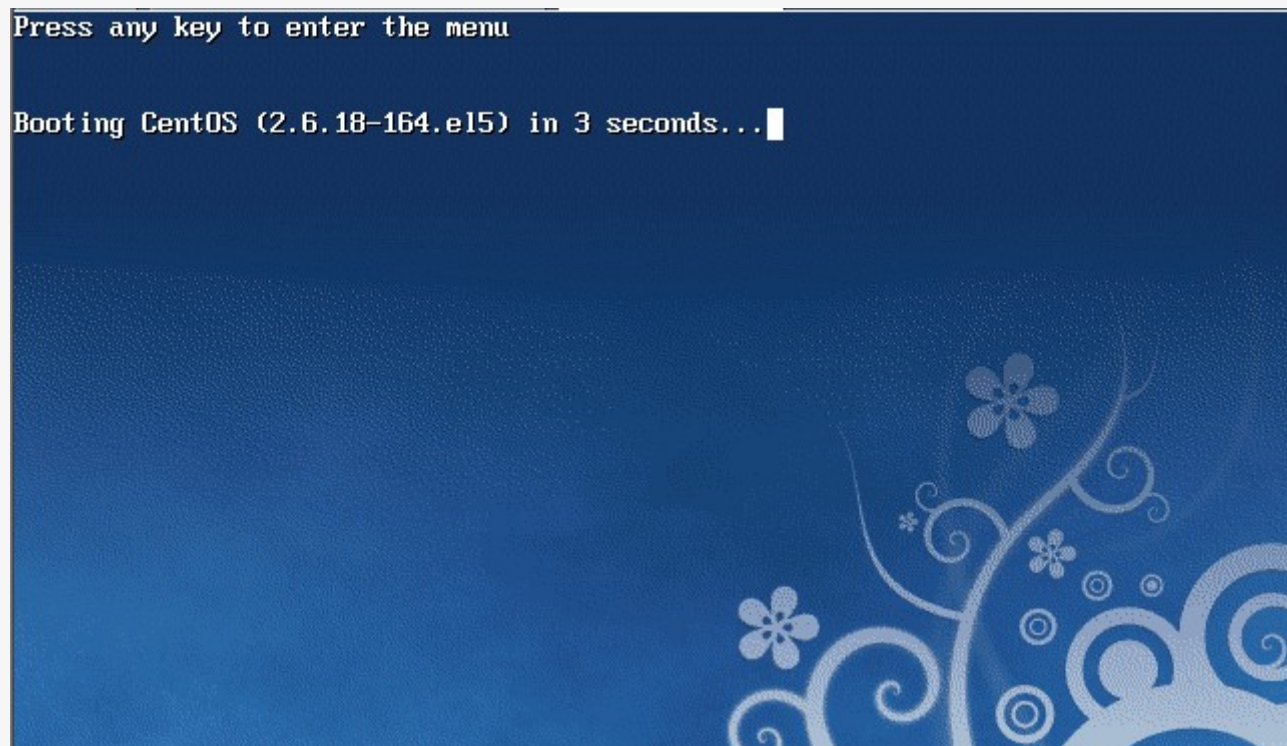


Linux 忘记密码解决方法

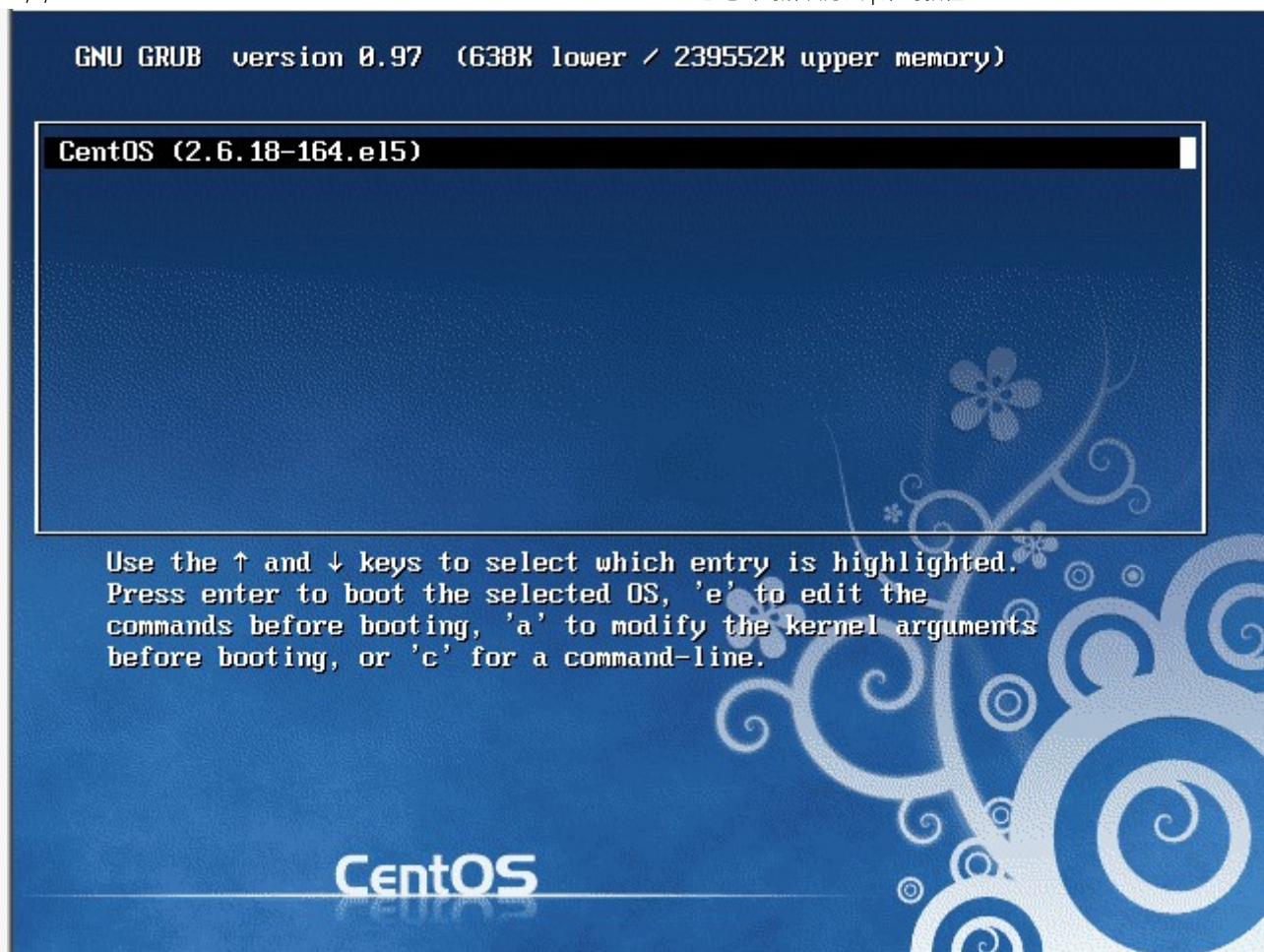
很多朋友经常会忘记Linux系统的root密码，linux系统忘记root密码的情况该怎么办呢？重新安装系统吗？当然不用！进入单用户模式更改一下root密码即可。

步骤如下：

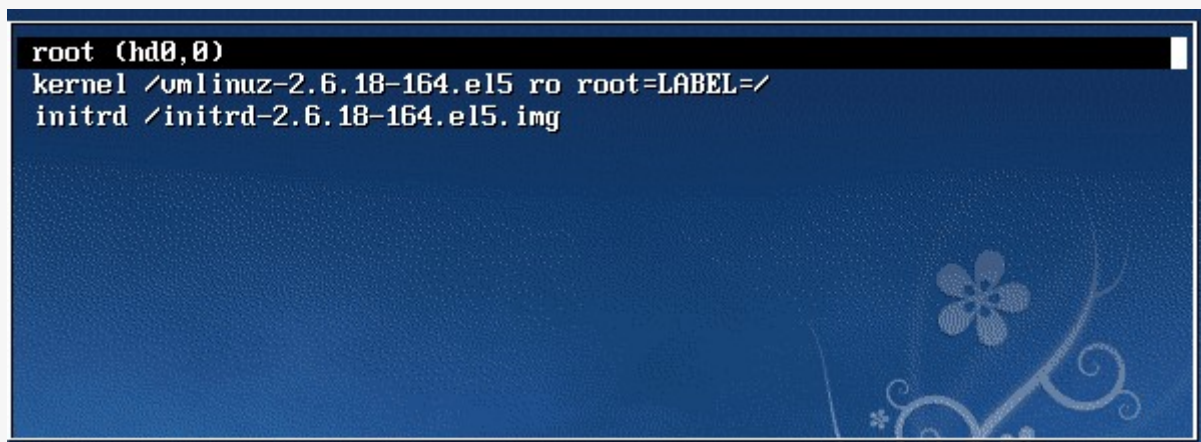
重启linux系统



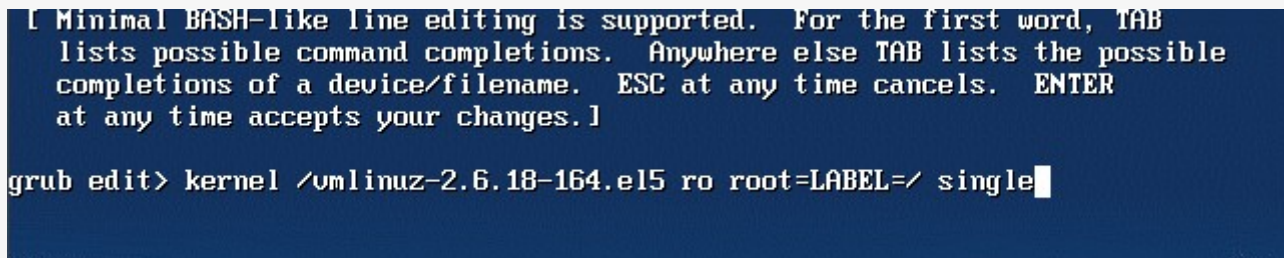
3 秒之内要按一下回车，出现如下界面



然后输入e



在 第二行最后边输入 single，有一个空格。具体方法为按向下尖头移动到第二行，按"e"进入编辑模式



在后边加上si

ngle 回车


```
root (hd0,0)
kernel /vmlinuz-2.6.18-164.el5 ro root=LABEL=/ single
initrd /initrd-2.6.18-164.el5.img
```

最后按“b”启动，启动后就进入了单用户模式了

```
no fstab.sys, mounting internal defaults
Switching to new root and running init.
unmounting old /dev
unmounting old /proc
unmounting old /sys
type=1404 audit(1303914022.636:2): enforcing=1 old_enforcing=0 auid=4294967295 ses=4294967295
type=1403 audit(1303914023.222:3): policy loaded auid=4294967295 ses=4294967295
INIT: version 2.86 booting
        Welcome to  CentOS release 5.4 (Final)
        Press 'I' to enter interactive startup.
Setting clock (utc): Wed Apr 27 22:20:50 CST 2011      [ OK ]
Starting udev:                                       [ OK ]
Loading default keymap (us):                        [ OK ]
Setting hostname localhost.localdomain:             [ OK ]
No devices found
Setting up Logical Volume Management:                [ OK ]
Checking filesystems
/: clean, 118508/1969568 files, 713597/1967962 blocks
/boot: clean, 35/26104 files, 14714/104388 blocks
                                                    [ OK ]
Remounting root filesystem in read-write mode:      [ OK ]
Mounting local filesystems:                         [ OK ]
Enabling /etc/fstab swaps:                          [ OK ]
sh-3.2# _
```

此时已经进入到单用户模式了，你可以更改root密码了。更密码的命令为 passwd

```
sh-3.2# passwd
Changing password for user root.
New UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
```

【使用系统安装光盘的救援模式】

救援模式即rescue，这个模式主要是应用于，系统无法进入的情况。如，grub损坏或者某一个配置文件修改出错。如何使用rescue模式呢？

光盘启动，按F5 进入rescue模式

```
- To install or upgrade in graphical mode, press the <ENTER> key.
- To install or upgrade in text mode, type: linux text <ENTER>.
- Use the function keys listed below for more information.

[F1-Main] [F2-Options] [F3-General] [F4-Kernel] [F5-Rescue]
boot: _
```

输入linux rescue 回车

[F1-Main] [F2-Options] [F3-General] [F4-Kernel] [F5-Rescue]

boot: linux rescue_

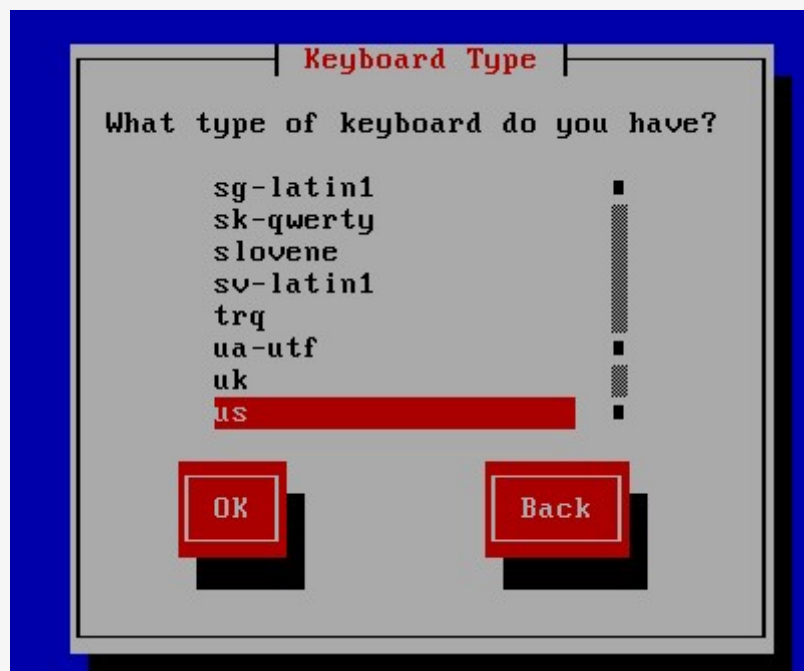
选择语言，笔者建议你选择英语

Welcome to CentOS



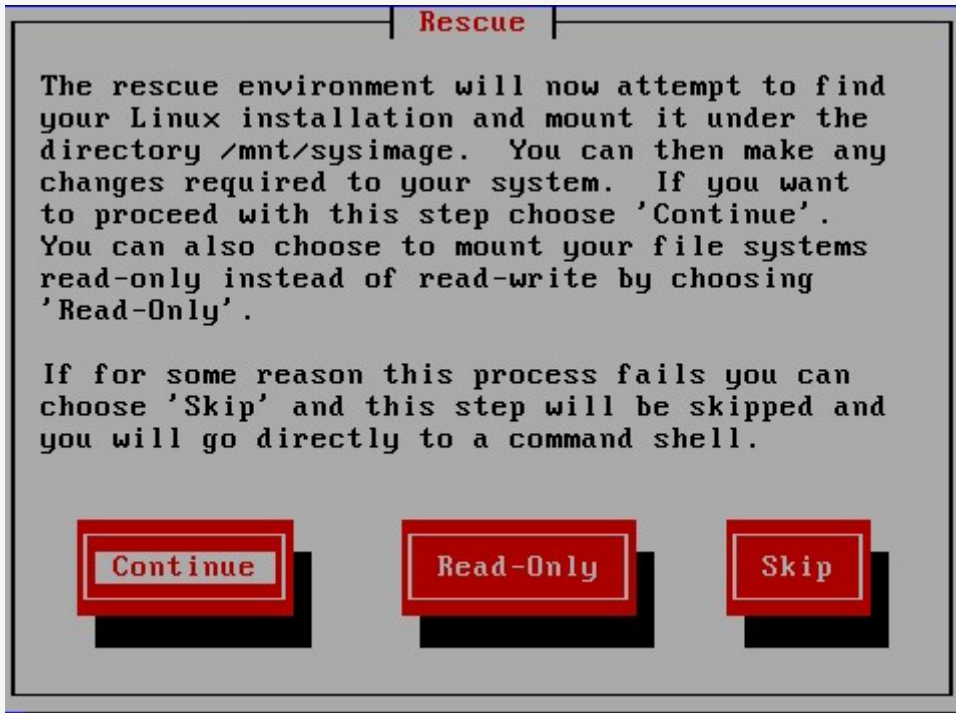
<Tab>/<Alt-Tab> between elements ; <Space> selects ; <F12> next screen

选择us 键盘





这里问你是否启动网络，有时候可能会联网调试。我们选no

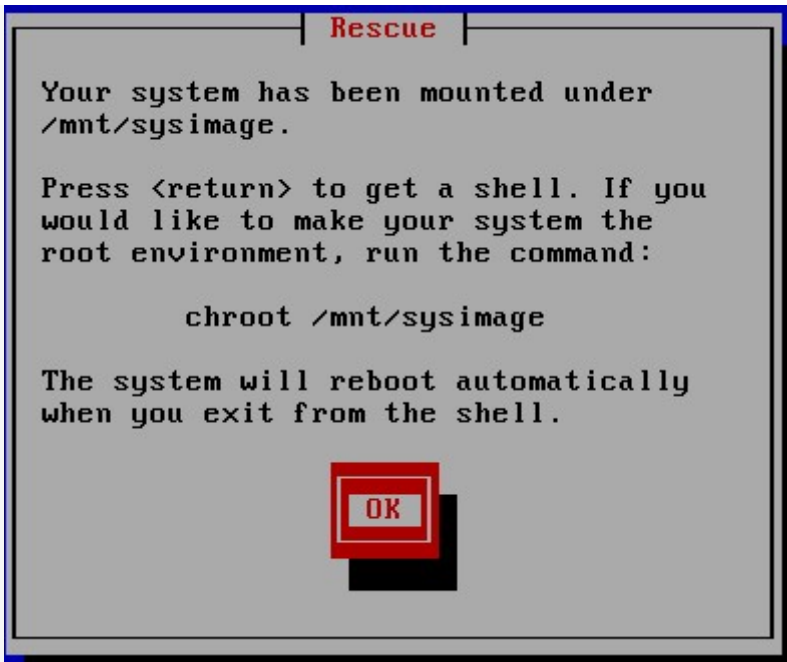


这里告诉我们，接下来会把系统挂载在/mnt/sysimage 中。

其中有三个选项:

- Continue 就是挂载后继续下一步。
- Read-Only 挂载成只读，这样更安全，有时文件系统损坏时，只读模式会防止文件系统进一步损坏。
- Skip就是不挂载，进入一个命令窗口模式。

这里我们选择Continue。



至此，系统已经挂载到了/mnt/sysimage中。接下来回车，输入chroot /mnt/sysimage 进入管理员环境。

```
Your system is mounted under the /mnt/sysimage directory.
When finished please exit from the shell and your system will reboot.

sh-3.2# chroot /mnt/sysimage/
sh-3.2# _
```

提示：其实也可以到rescue模式下更改root的密码的。这个rescue模式和windows PE系统很相近。

当运行了chroot /mnt/sysimage/ 后，再ls 看到目录结构和原来系统中的目录结构是一样的。

没错！现在的环境和原来系统的环境是一模一样的。你可以输入exit 或者按Ctrl + D退出这个环境。然后你再ls 看一下

```
sh-3.2# ls
bin  etc  lib  modules  proc  sbin  sys  usr
dev  init  mnt  oldtmp  root  selinux  tmp  var
sh-3.2# ls /mnt/
runtime  source  sysimage
sh-3.2# _
```

这个目录其实就是rescue模式下的目录结构，而我们的系统文件全部在 /mnt/sysimage目录下。

[← Linux 系统目录结构](#)

[Linux 远程登录 →](#)

[点我分享笔记](#)