**安装centos后无法引导启动windows7的解决方法**

在电脑Windows7系统上安装Centos7，安装后找不到Windows7引导菜单。

原因：因为CentOS 7已采用新式的grub2系统，所以需要进入/boot/grub2目录后使用vi编辑grub.cfg文件。

解决方法一：修改Centos 7的Grub2引导，添加Windows的启动项

1.sudo vi /boot/grub2/grub.cfg

2.找到 ### BEGIN /etc/grub.d/30\_os-prober ###

在后面添加

menuentry "Windows7" {

insmod ntfs

set root=(hd0,1) #由于我的windows安装在硬盘的C盘，故（hd0,1)

chainloader +1

}

解决方法二：系统自动检测是否有其他系统

直接修改grub的配置文件 /boot/grub2/grub.cfg 。但是看到里面有警告：不要编辑这个文件，他是通过grub2-mkconfig 使用配置文件模版和设置自动生成的，系统执行grub2-mkconfig之后修改的配置就会失效。因此可以通过下边的命令自动识别，但是可能存在不认识磁盘的问题。

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

Linux只能认识Ext3/4，fat32格式，如果Windows是NTFS格式磁盘分区，Grub2将无法识别。

也可以通过修改模版文件，然后执行 grub2-mkconfig 自动重建grub2引导。

$ sudo vi /etc/grub.d/40\_custom

#!/bin/sh

exec tail -n +3 $0

# This file provides an easy way to add custom menu entries. Simply type the

# menu entries you want to add after this comment. Be careful not to change

# the 'exec tail' line above.

menuentry 'Windows7'{

set root=(hd0,1)

chainloader +1

}

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

$ reboot

然后执行命令grub2-mkconfig -o /boot/grub2/grub.cfg

其他解决方法：进PE恢复Windows的mbr引导（当然Centos 7的Grub2引导就没了），再进Windows下使用easyBCD添加Centos 7的Grub2引导，但是这个方法似乎挺麻烦的，不想折腾了。

* 1
* 2
* 3
* 4
* 5
* 6
* 7
* 8
* 9
* 10
* 11
* 12
* 13
* 14
* 15
* 16
* 17
* 18
* 19
* 20
* 21
* 22
* 23
* 24
* 25
* 26
* 27
* 28
* 29
* 30
* 31
* 32
* 33
* 34
* 35
* 36
* 37
* 38
* 39
* 40
* 41
* 42
* 43
* 44
* 45
* 46
* 47
* 48

**centos7 与windows7启动顺序**

（1）root用户编辑：vim /etc/default/grub

　　　　然后注释（开头加’#’）GRUB\_DEFAULT=saved,在下一行加入GRUB\_DEFAULT=”Windows7”（这里的名字要与前边的menuentry名字一致），保存并退出。

　　（2）root用户执行以下命令：grub2-mkconfig –output=/boot/grub2/grub.cfg   
　　（3）如果前边是修改的模板，则直接执行第四步，否则，如果直接修改的/boot/grub2/grub.cfg 文件，需要重新添加   
　　   
找到 ### BEGIN /etc/grub.d/30\_os-prober ###在后面添加   
menuentry “Windows7” {   
insmod ntfs   
set root=(hd0,1) #由于我的windows安装在硬盘的C盘，故（hd0,1)   
chainloader +1   
}

（4）把“timeout”后面的时间改为你想要设置的秒数即可，然后保存退出。

（5）重启：reboot

**卸载linux**

当Linux系统安装好后也许有人想删除掉，（比如我，之前有了一个工具把C盘给扩容了，扩容之后发现Linux系统进不去了，只好先卸载之后再重装）有人就会这样操作：在右击”我的电脑“点击“管理”，再点击“磁盘管理”把安装了LINUX系统的磁盘给格式化了！这样做是万万不可的！！！（重要的事情打三个感叹号）因为当你安装了Linux双系统后，MBR（引导区）交给Linux管理了，假如格式化后就会把MBR给擦除，这样一来，你的windows也无法正常启动了！那么就要在windows系统环境下进行MBR的修复了，我们用到的工具是”DiskGenius“软件，它长这个样子，如图，点击磁盘里的“重建MBR”就可以了，然后你才可以格式化Linux那个硬盘，这样才能保证你的windows不被破坏！

大功告成！！！