**在已有windows 7系统基础上装Centos 7的常见问题**

1. **安装centos 7后没有该系统启动项**

**解决方案：**

1. 用centos iso 制作启动u盘进入到centos的安装选择界面；
2. 选择trouble shooting选项；
3. 选择rescue a centos system；
4. 选择1) continue；
5. 在命令行界面输入： chroot /mnt/sysimage；
6. 在命令行界面输入： /sbin/grub2-install /dev/sda；
7. 在命令行界面输入： reboot，重新启动系统。
8. 此时如果centos的启动项找回来了，而windows7的引导不见，则移步下文第二项常见问题。
9. **安装centos 7后windows 7系统启动项消失**

**解决方案：**（本方法适用于windows 7系统安装在ntfs格式的分区）

1. 如果没有安装ntfs-3g，需先安装ntfs-3g，使centos能识别出windows所在的分区，执行2~6步骤。 如果安装了ntfs-3g，直接执行2和6步骤即可。
2. 进入Centos 7系统之后，在终端以root身份进行接下来的所有操作：
3. 添加ntfs-3g下载源，输入命令：

**wget -O /etc/yum.repos.d/epel.repo** [**http://mirrors.aliyun.com/repo/epel-7.repo**](http://mirrors.aliyun.com/repo/epel-7.repo)

1. 更新yum，输入命令：

**yum update**

1. 开始安装ntfs-3g，输入命令：

**yum install ntfs-3g**

1. 恢复win7启动项，输入命令：

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