# RedHat yum源配置

    原本以为Redhat7 和Centos7是完全一样的，可是安装完Redhat7以后，使用yum安装软件，提示红帽操作系统未注册。在网上搜索教程，最后成功解决，解决方式是将yum源更改为网易的镜像库。

    以下为解决方法：

**1.首先卸载原来的yum源**

    参考网上教程，执行：

rpm -qa|grep yum|xargs rpm -e --nodeps

    移除与原yum有关的东西

**2.下载新的yum安装包**

    网易的镜像网站为：[http://mirrors.163.com](http://mirrors.163.com/" \t "_blank)，我安装的系统是红帽7版本，所以选择下载Centos7的镜像源，在以下网址http://mirrors.163.com/centos/7/os/x86\_64/Packages/ 下载所需文件，所需的文件为：

rpm-4.11.3-25.el7.x86\_64.rpm

yum-metadata-parser-1.1.4-10.el7.x86\_6

python-urlgrabber-3.10-8.el7.noarch.rpm

yum-3.4.3-154.el7.centos.noarch.rpm

yum-plugin-fastestmirror-1.1.31-42.el7.noarch.rpm

因为在安装

yum-3.4.3-154.el7.centos.noarch.rpm

yum-metadata-parser-1.1.4-10.el7.x86\_64.rpm

的时候会提示需要先安装其他的几个包，而且对版本会有要求，所以这里就一次性把所需的包全部下载下来。

**3.安装**

安装的语句是：

rpm -ivh rpm-4.11.3-25.el7.x86\_64.rpm yum-metadata-parser-1.1.4-10.el7.x86\_6 python-urlgrabber-3.10-8.el7.noarch.rpm yum-3.4.3-154.el7.centos.noarch.rpm yum-plugin-fastestmirror-1.1.31-42.el7.noarch.rpm

在安装的时候可能系统会提示存在文件冲突，参考http://man.linuxde.net/rpm中关于rpm命令的介绍，可以采取强制安装的方式，即在执行安装语句的时候加上选项--force，更改后的语句为：

rpm -ivh --force rpm-4.11.3-25.el7.x86\_64.rpm yum-metadata-parser-1.1.4-10.el7.x86\_6 python-urlgrabber-3.10-8.el7.noarch.rpm yum-3.4.3-154.el7.centos.noarch.rpm yum-plugin-fastestmirror-1.1.31-42.el7.noarch.rpm

此时，安装命令将进行强制安装。

**4.配置文件**

网易镜像的配置文件可以在http://mirrors.163.com/.help/centos.html 进行下载，Centos7的镜像下载链接为：http://mirrors.163.com/.help/CentOS7-Base-163.repo

wget http://mirrors.163.com/.help/CentOS7-Base-163.repo

将该文将放在 /etc/yum.repos.d 文件夹下，并将原yum文件作备份，这里参考http://mirrors.163.com/.help/centos.html 的介绍，将文件下载好以后，还要更改文件中的变量，具体就是将

$releasever

变量转化为你相应的系统版本，在这里就是 7 。转化方法，根据https://www.cnblogs.com/haoyufeng/p/4393005.html 中所介绍，在vi编辑器下执行下述指令即可更改：

:1,$s/$releasever/7/g

**5.完成**

此时，yum源就基本更改完成，然后执行：

1. yum clean all
2. yum makecache

清除原缓存，建立新缓存。可以执行

yum update

更新软件并测试yum源的可用性，执行：

yum repolist all

可以查看yum源列表，示例如下：

repo id repo name status

base/x86\_64 CentOS-7 - Base - 163.com enabled: 9,591

centosplus/x86\_64 CentOS-7 - Plus - 163.com disabled

extras/x86\_64 CentOS-7 - Extras - 163.com enabled: 446

updates/x86\_64 CentOS-7 - Updates - 163.com enabled: 2,416

如果发现某个yum源的状态是disabled，则可以在CentOS7-Base-163.repo文件中进行更改，将相应模块的enabled参数更改为1就行了：

enabled=1