# Centos的yum替换RedHat的yum

简单讲解一下如何使用centos的yum来替换RedHat的收费注册的yum

首先确认一下你所使用的RedHat的主版本号是多少（本例为7，时间2016年9月）

然后找对应主版本的centos（url: <http://mirrors.163.com/centos/>）

比如现在的RedHat主版本是7，那么替换的centos应该也为7

确认有第7版的centos的镜像之后开始

加粗部分为需要执行的代码

## Step 1 下载源文件

(注意下文所有提示的部分，是版本号部分根据RedHat的不同需要自行更改)

**cd /etc/yum.repos.d**

**wget http://docs.linuxtone.org/soft/lemp/CentOS-Base.repo**

**mv CentOS-Base.repo rhel-debuginfo.repo**

**rpm --import http://mirror.centos.org/centos/RPM-GPG-KEY-CentOS-7**

（该处注意版本）

**rpm -aq|grep yum|xargs rpm -e --nodeps**

**wget** [**http://mirrors.163.com/centos/7/os/x86\_64/Packages/python-iniparse-0.4-9.el7.noarch.rpm**](http://mirrors.163.com/centos/7/os/x86_64/Packages/python-iniparse-0.4-9.el7.noarch.rpm)

（该处注意版本，关键字python-iniparse，yum依赖于python）

**wget** [**http://mirrors.163.com/centos/7/os/x86\_64/Packages/yum-3.4.3-132.el7.centos.0.1.noarch.rpm**](http://mirrors.163.com/centos/7/os/x86_64/Packages/yum-3.4.3-132.el7.centos.0.1.noarch.rpm)

（该处注意版本，关键字yum-版本号）

**wget** [**http://mirrors.163.com/centos/7/os/x86\_64/Packages/yum-metadata-parser-1.1.4-10.el7.x86\_64.rpm**](http://mirrors.163.com/centos/7/os/x86_64/Packages/yum-metadata-parser-1.1.4-10.el7.x86_64.rpm)

（该处注意版本，关键字yum-metadata-parser）

**wget** [**http://mirrors.163.com/centos/7/os/x86\_64/Packages/yum-plugin-fastestmirror-1.1.31-34.el7.noarch.rpm**](http://mirrors.163.com/centos/7/os/x86_64/Packages/yum-plugin-fastestmirror-1.1.31-34.el7.noarch.rpm)

（该处注意版本，关键字yum-plugin-fastestmirror）

**rpm -ivh python-iniparse-0.4-9.el7.noarch.rpm**

（该处注意版本，安装的是上文下载的文件）

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

（该处注意版本，安装的是上文下载的文件）

**rpm -ivh yum-3.4.3-132.el7.centos.0.1.noarch.rpm yum-plugin-fastestmirror-1.1.31-34.el7.noarch.rpm**

（该处注意版本，安装的是上文下载的文件，且同时安装了两个文件）

## Step 2修改配置

**cd /etc/yum.repos.d/**

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

（该处注意版本）

**vi CentOS7-Base-163.repo**

（该处注意版本）

此处需要将文档中所有的$releasever替换为centos的主版本号7，此时在vi下使用如下命令即可，实现全文替换

: %s/$releasever/7/g

**yum clean all #清理yum缓存**

**yum makecache #将服务器上的软件包信息缓存到本地，以提高搜索安装软件的速度。**

**yum list yum #测试配置的yum源是否已经生效**

到此完成，可以尽情拿yum安装软件了

## 附加小知识（和yum无关）：

有时编译文件会出错是少了gcc，用yum安装即可

yum install gcc

缺什么补安装什么

yum install libX11-devel

提示 error: X11/xpm.h: No such file or directory   
执行   
yum install libXpm-devel

RedHat下使用中文输入法

打开setting –language&region

选择China(pinyin)添加，重启即可

查找文件locate是个好命令