**RHEL/CentOS/Fedora各种源(EPEL、Remi、RPMForge、RPMFusion)配置**

CentOS默认自带CentOS-Base.repo源，但官方源中去除了很多有版权争议的软件，而且安装的软件也不是最新的稳定版。Fedora自带的源中也找不到很多多媒体软件，如果需要安装，必需先添加其他源，如RPMFusion和RPMForge等第三方软件库。  
  
下面GoFace来一一介绍各种第三方软件库，以下软件库适用于与RHEL完全兼容的linux发行版，如CentOS,Fedora,Scientific Linux。Scientific Linux大家可能有点陌生，它与CentOS类似，是RedHat Linux的克隆版，GoFace之前有过介绍：[http://blog.51osos.com/linux/scientific-linux/](http://blog.51osos.com/linux/scientific-linux/" \t "_blank) 。  
  
EPEL源  
  
  
EPEL,即Extra Packages for Enterprise Linux,是由 Fedora 社区创建维护，为 RHEL 及衍生发行版如 CentOS、Scientific Linux 等提供高质量软件包的项目。EPEL中含有大量的软件，对官方标准源是一个很好的补充。  
  
“EPEL (Extra Packages for Enterprise Linux  ) is a Fedora Special Interest Group that creates, maintains, and manages a high quality set of additional packages for Enterprise Linux, including, but not limited to, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), CentOS and Scientific Linux (SL).”  
  
64位，6.0版安装：  
rpm -Uvh <http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/6/x86_64/epel-release-6-7.noarch.rpm>  
其他版本自行浏览  <http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/>  
  
wiki:<http://fedoraproject.org/wiki/EPEL>  
Fedora EPEL 下载：[http://mirrors.fedoraproject.org/publiclist/EPEL/](http://mirrors.fedoraproject.org/publiclist/EPEL/" \t "_blank)  
EPEL 下载地址：[http://fedoraproject.org/wiki/EPEL](http://fedoraproject.org/wiki/EPEL" \t "_blank)  
  
  
Remi源  
  
Remi源大家或许很少听说，不过Remi源GoFace强烈推荐，尤其对于不想编译最新版的linux使用者，因为Remi源中的软件几乎都是最新稳定版。或许您会怀疑稳定不？放心吧，这些都是Linux骨灰级的玩家编译好放进源里的，他们对于系统环境和软件编译参数的熟悉程度毋庸置疑。  
  
Remi下载地址：[http://rpms.famillecollet.com/](http://rpms.famillecollet.com/" \t "_blank)  
  
您也需要针对不同的版本号下载。  
  
RPMForge源  
  
RPMForge是CentOS系统下的软件仓库，拥有4000多种的软件包，被CentOS社区认为是最安全也是最稳定的一个软件仓库。  
  
RPMForge官方网站：[http://repoforge.org/](http://repoforge.org/" \t "_blank)  
<http://repoforge.org/use/>  
  
RPMForge下载地址：  
  
32位：[http://apt.sw.be/redhat/el6/en/i386/rpmforge/RPMS/](http://apt.sw.be/redhat/el6/en/i386/rpmforge/RPMS/" \t "_blank)  
  
64位：[http://apt.sw.be/redhat/el6/en/x86\_64/rpmforge/RPMS/](http://apt.sw.be/redhat/el6/en/x86_64/rpmforge/RPMS/" \t "_blank)  
  
  
RPMFusion源  
  
如果您现在正在使用Fedora 15，对RPMFusion一定不陌生吧，各种音频软件如MPlayer在标准源中是没有的，一般先安装RPMFusion源，之后就可以放便地yum install各种需要的软件啦。  
  
CentOS官方说RPMFusion软件库里面的软件稳定性不如rpmforge。  
  
RPMFusion官网：[http://rpmfusion.org/](http://rpmfusion.org/" \t "_blank)  
  
Fedora 13, 14 and 15：  
  
su -c ’yum localinstall –nogpgcheck <http://download1.rpmfusion.org/free/fedora/rpmfusion-free-release-stable.>  
  
noarch.rpm <http://download1.rpmfusion.org/nonfree/fedora/rpmfusion-nonfree-release-stable.noarch.rpm>’  
  
RHEL 6/CentOS 6 ：  
  
su -c ’rpm -Uvh <http://download1.rpmfusion.org/free/el/updates/testing/6/i386/rpmfusion-free-release-6-0.1.noarch.rpm> <http://download1.rpmfusion.org/nonfree/el/updates/testing/6/i386/rpmfusion-nonfree-release-6-0.1.noarch.rpm>’  
  
其他版本请详见：[http://rpmfusion.org/Configuration](http://rpmfusion.org/Configuration" \t "_blank)  
  
[size=5]如何使用各种源  
  
以上源对CentOS等系统完全兼容，但各软件库之间并不能保证完全兼容没有冲突。如果您需要使用以上源，您需要安装yum-priorities插件。安装yum-priorities插件后，您可以给各个源设置优先级priority。一般设置官方标准源优先级为1，最高，第三方推荐>10  
  
priority=N （N为1到99的正整数，数值越小越优先）  
  
[base], [addons], [updates], [extras] … priority=1  
[CentOSplus],[contrib] … priority=2  
其他第三的软件源为：priority=N （推荐N>10）  
  
#vi CentOS-Base.repo  
  
[base]  
  
name=CentOS-$releasever - Base  
  
mirrorlist=http://mirrorlist.centos.org/?release=$releasever&arch=$basearch&repo=os  
  
#baseurl=http://mirror.centos.org/centos/$releasever/os/$basearch/  
  
gpgcheck=1  
  
gpgkey=file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-CentOS-6  
  
priority=1  
  
#released updates  
  
……  
  
#wget <http://download.fedora.redhat.com/pub/epel/6/x86_64/epel-release-6-5.noarch.rpm>  
  
#wget <http://rpms.famillecollet.com/enterprise/remi-release-6.rpm>  
  
[root@GoGo yum.repos.d]# ls  
  
CentOS-Base.repo       CentOS-Media.repo  epel-testing.repo  
  
CentOS-Debuginfo.repo  epel.repo          remi.repo  
  
vi remi.repo 将[remi] 中的 enabled=0 改成 enabled=1 来启用 remi 源  
  
[root@GoGo yum.repos.d]# rpm –import /etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-EPEL-6  
  
[root@GoGo yum.repos.d]# rpm –import /etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-remi  
  
在remi.repo中和epel.repo中添加priority设置即可使用。