

如何用APT维护红帽企业版Linux PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E7_94_A8A_c103_145375.htm Linux系统维护中令管

理员很头疼的就是软件包之间的依赖性了，往往是你要安装A软件，但是编译的时候告诉你X软件安装之前需要B软件，而当你安装Y软件的时候，又告诉你需要Z库了--好不容易安装好Z库，发现版本还有问题.....可能很多朋友都有过这个经历。其实开源社区早就对这个问题尝试进行解决了，不同的发行版推出了各自的工具，比如Yellow Dog的YUM

,Debian的APT (Advanced Packaging Tool)等。而这些软件也被开源软件爱好者们逐渐移植到别的发行版上。Redhat企业版Linux的升级往往给管理员们带来不少问题：网站下载速度太慢，不够安全.....当然了，更多的人是无法更新的--版权问题。经过一段时间的比较，感觉使用APT维护RHEL有着特殊的便利性。(有的朋友可能会说，YUM也不错阿!是的，YUM在很多时候表现的确不错，不过如果使用的Linux是RHEL的话,很难找到适合YUM的资料库，“巧妇难为无米之炊”。)现在把具体方法介绍给大家作为参考。

APT基本介绍 Debian GNU/Linux 是 APT 的缔造者。初衷是利用工具来解决软件安装时候的依赖性问题。其工作原理大致为：用户安装APT客户端工具，查寻APT服务器端的资料库 (repositories) 上的RPM软件包信息，并分析软件包之间的依赖性然后下载并进行安装。安装与配置 首先让我们安装APT工具: # wget

redhat.uni-klu.ac.at/el3/apt.i386.rpm # rpm -Uvh apt.i386.rpm 安装够简单吧? 我们要编辑配置文件： #vi

/etc/apt/sources.list.d/dag.list 添加如下内容(资料库相关的信息):
rpm afs.caspur.it/ afs/italia/project/linux/cern/slc302/i386/apt os
0updates extras rpm redhat.uni-klu.ac.at redhat/dag/el3/i386 dag
rpm-src redhat.uni-klu.ac.at redhat/dag/el3/i386 dag rpm apt.sw.be
redhat/el3/en/i386 dag rpm-src apt.sw.be redhat/el3/en/i386 dag 注:
第一条afs.caspur.it/ 的资料库几乎就是Redhat官方网站的内容。
在写这篇文章的时候还是有效的。如果要尝试更新Kernel ,
还可以在第一条后面添加 kernel26 . 如果需要更多Java相关软件 ,
则 : #vi /etc/apt/sources.list.d/jpackage.list (这一步是可选的)
添加如下内容: rpm redhat.uni-klu.ac.at
redhat/jpackage/redhat-es-3/i386 free devel rpm-src
redhat.uni-klu.ac.at redhat/jpackage/redhat-es-3/i386 free devel rpm
redhat.uni-klu.ac.at redhat/jpackage/redhat-es-3/generic free devel
rpm-src redhat.uni-klu.ac.at redhat/jpackage/redhat-es-3/generic
free devel 如果要更新KDE的话(这一步可选的): #vi
/etc/apt/sources.list.d/kde.list 考虑添加如何内容: rpm
apt.kde-redhat.org apt/fedora/3.0 stable rpm apt.kde-redhat.org
apt/fedora/all stable rpm apt.kde-redhat.org apt/kde-redhat/3.0
stable unstable rpm apt.kde-redhat.org apt/kde-redhat/all stable
unstable 当然 , 这些内容是经过笔者验证的 , 都是可用的。从
一些站点上下载的list 似乎都多多少少有点问题。注: 如果您
发现上述的资料库失效或者是有什么更好的资料库。请在文
后留言 使用简介 使用相对来说比较简单: #apt-get 0update
#apt-get upgrade #apt-get check //检查依赖性 #apt-get -f install //
解决依赖性问题如果要安装某工具 , 比如说 iftop , 可以这样:
#apt-cache search iftop #apt-get install iftopapt自动解决依赖性问

题，方便得很。要注意的是需要导入相应资料库的签名。在相关站点下载GPG key之后，用如下命令导入即可：`#rpm --import TheKey_youDownload`如果有耐心看到这里的话，可以发现盗版的用户或者是用 RHEL 进行测试的朋友可以通过这个进行升级了--要不然 RHEL 的 up2date 总是要你输入认证信息的。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com