

打造Linux操作系统网络自动补丁机[2] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E6_89_93_E9_80_A0Linu_c103_144995.htm 5.主要命令 APT主要有apt-cache

、apt-cdrom、apt-config和apt-get四个命令，用户使用最多的就是apt-get命令。APT常用命令功能见表1。 6.建立放置相关source 的目录： #mkdir -p

/var/ftp/pub/redhat<http://Linux.chinaitlab.com/9/en/os/i386>
#mkdir -p

/var/ftp/pub/redhat<http://Linux.chinaitlab.com/0updates/9/en/os> 7.
制作mirror Red Hat Linux 9 source。 使用CD-ROM光盘复制所需的 .os 的 到RPM 文件目录： mount /mnt/cdrom cp -rf
/mnt/cdrom/*

/var/ftp/pub/redhat<http://Linux.chinaitlab.com/9/en/os/i386>
umount /mnt/cdrom 依照上面方法，复制第二片、第三

片CD-ROM片内的rpm文件。 8.mirror Red Hat Linux 9 0updates
cd

/var/ftp/pub/redhat<http://Linux.chinaitlab.com/0updates/9/en/os>
wget -r -nH --cut-dirs=6 ftp://ftp.redhat.com/pub/redhat ...

dates/9/en/os/i386/ 9. 建立 apt 的目录和相关链接 mkdir -p
/var/ftp/pub/redhat/apt/9/i386ln -s

/var/ftp/pub/redhat<http://Linux.chinaitlab.com/9/en/os/i386/RedH>
at/RPMS /var/ftp/pub/redhat/apt/9/i386/RPMS.osln -s

/var/ftp/pub/redhat<http://Linux.chinaitlab.com/9/en/os/i386/SRPM>
S /var/ftp/pub/redhat/apt/9/i386/SRPMS.osln-s

/var/ftp/pub/redhat<http://Linux.chinaitlab.com/0updates/9/en/os/S>

RPMS /var/ftp/pub/redhat/apt/9/i386/SRPMS.0updates 将 Red Hat Linux 9的RPMS、SRPMS目录和0updates的SRPMS目录建立软链到/var/ftp/pub/redhat/apt目录下，命名RPMS.os、SRPMS.os、SRPMS.0updates。 10. 建立 RPMS.0updates 目录和产生 rpm 相关软链接 mkdir /var/ftp/pub/redhat/apt/9/i386/RPMS.0updates cd /var/ftp/pub/redhat/apt/9/i386/RPMS.0updates find /var/ftp/pub/redhathttp://Linux.chinaitlab.com/ 0updates/9/en/os/ -type f ! -name "*.src.rpm" -name "*.rpm" -exec ln -sf {} . 有些软件安装的时候若用的是 i386（或i686），升级的时候也必须要用相同结构的软件包才可以，否则会出现错误，而最常出现错误的地方就是升级glibc的时候，所以上面的script就是为了避免发生这样的错误而写，它会将不同架构的0updates rpm全部连结到同一个目录，这样apt才有办法取得适合计算机架构的0updates rpm来升级。 11. 使用 genbasedir 指令产生 base 目录和文件索引清单。 genbasedir --flat --bloat --bz2only /var/ftp/pub/redhat/apt/9/i386 os 0updates以上指令列会在 /var/ftp/pub/redhat/apt/9/i386 目录下建立 base子目录，然后产生相关的文件索引清单 bz2 压缩文件和 release文件。 12. 建立链接关系 ln -s /var/ftp/pub/redhat /var/www/html/redhat只有将ftp和html内的文件建立软链接，才可以用http的方式使用apt服务器。 13. 定期 mirror 0updates rpm 到此为止Apt服务器已经安装结束。互联网上的0update套件是随时在更新的，所以我们的APT服务器上的RPMS.0updates目录也应该要随时更新。这个时候，我们可以利用映射 (mirror) 的方式来进行更新： rpm -ivh http://mirrordir.sourceforge.net/mirrordir-0.10.49-1.i386.rpm

```
mirrordir v /var/ftp/pub/redhathttp://Linux.chinaitlab.com/  
0updates/9/en/os/ ftp://ftp.redhat.com/pub/redhat  
http://Linux.chinaitlab.com/, 0updates/9/en/os/i386/ vi  
/etc/cron.daily/mirror0updates #! /bin/sh mirrordir  
ftp://ftp.redhat.com/pub/redhath ... dates/9/en/os/i386/  
/var/ftp/pub/redhathttp://Linux.chinaitlab.com/0updates/9/en/os/  
rm -rf /var/ftp/pub/redhat/apt/9/i386/RPMS.0updates/* cd  
/var/ftp/pub/redhat/apt/9/i386/RPMS.0updates find  
/var/ftp/pub/redhathttp://Linux.chinaitlab.com/ 0updates/9/en/os/  
-type f ! -name "*.src.rpm" -name "*.rpm" -exec ln -sf {} . genbasedir  
--flat --bloat --bz2only /var/ftp/pub /redhat/apt/9/i386 os 0updates  
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
```