

打造Linux操作系统网络自动补丁机[3] 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\\_144997.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E6_89_93_E9_80_A0Linu_c103_144997.htm) #chmod 755

/etc/cron.daily/mirror0updates 启动crond #chkconfig --level 345

crond on 这样APT服务器就会每天定时去 mirror 0updates rpm 和产生 rpm 索引清单了。APT服务器目录结构见图3。客户端Linux计算机设定

1. 首先也要安装APT套件。如果本地系统一致性被严重破坏，则可以使用apt-get -f install命令在使用APT以前手工修复被破坏的依赖性。 2. 重要的是修改

sources.list，vi /etc/apt/sources.list添加一下内容： rpm

http://server\_ip/redhat/apt/9 i386 os 0updates rpm-src

http://server\_ip/redhat/apt/9 i386 os 0updates 说明：其中server\_ip是APT服务器的IP地址如：192.168.1.9。 os代表Red Hat Linux 9的原始 rpm. 0updates代表Red Hat所出的更新（0updates）rpm.

3.客户端定时更新：首先建立定时器设置文件，文件名称mytype(名称自己设定)：

# crontab - e 文件内容：15 09 \* \*

\* apt-get 0update；apt-get -y dist-upgrade；apt-get clean 用vi或其他编辑器存盘退出。

（3）使用crontab命令添加到任务列表中：

# crontab - u user1 mytype 这样Linux客户端在每天的9点15分会自动进行升级。

注意每台Linux客户端的升级最好相隔10分钟。避免造成阻塞网络带宽。

上面所使用的APT服务器，是用HTTP的方式在服务，若想要改成FTP的方式也是可以的，不过必须要先将匿名（anonymous）FTP架设好。

使用FTP的方式，可以限制同时登入的人数，作较严格的控管，不过FTP方式登录过程（即使是匿名登入），速度比HTTP

方式慢。以上介绍的APT服务器就像 Microsoft 的补丁机一样，它可以自动对网络中的Linux主机打补丁，无论是服务器端还是客户机都可以自动完成操作。而且 APT 不需注册，完全免费，更可以安装非 RedHat 提供的软件。所以APT能够在发现软件包依赖性的同时，自动下载相应的软件包并加以安装，使得管理员能毫无故障地执行系统软件的升级。APT使得零停机时间升级成为现实。使用Connectiva进行改装后的Debian的APT软件包管理工具，它可以对RedHat的RPM格式进行管理。运行一个APT软件库(<http://apt-rpm.tuxfamily.org/>)并不是一件非常困难的事情，它可以为持续的安全升级提供一个非常好的机制。可以定时更新系统软件，弥补网络和安全漏洞。所以Linux网管员要经常的关注相关网站的bug fix和升级，及时升级或添加补丁。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](http://www.100test.com)