

RedHat企业版5.0下YUM服务器搭建Linux认证考试 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/573/2021_2022_RedHat_E4_BC_81_E4_c103_573277.htm

Yum(全称为 Yellow dog Updater, Modified)是一个在Fedora中的Shell前端软件包管理器。基于RPM包管理，能够从指定的服务器自动下载RPM包并且安装，可以自动处理依赖性关系，并且一次安装所有依赖的软件包，无须繁琐地一次次下载、安装。YUM服务涉及到客户端与服务端，其中：

1. YUM Client:要保证安装有如下软件包：

yum-3.0.1-5.el5 yum-metadata-parser-1.0-8.fc6

2. YUM Server：要保证安装有如下软件包：

yum-3.0.1-5.el5 yum-metadata-parser-1.0-8.fc6 yum-rhn-plugin-0.4.3-1.el5

yum-0updatesd-3.0.1-5.el5 createrepo-0.4.4-2.fc6.noarch.rpm

yum-arch-2.2.2-2.fc7.noarch.rpm yum服务器的安装

1. 存放YUM服务器上的软件包 放入redhatES5系统盘，将其挂载到/mnt 再生成/rhel5目录用于存放软件包：

```
[root@ns100 vmware]# mkdir /rhel5 将光盘上Server目录(该目录主要存放一些服务端软件包)下的所有软件包拷入/rhel5,因为Server目录中软件包较多，rhel5可能放不下，此时可以格式化一块5G的分区，挂载于/rhel5目录下。
```

```
[root@ns100 vmware]# cp -R /mnt/Server /rhel5 将key文件(用于客户端与服务端的认证)拷入指定目录
```

```
[root@ns100 vmware]# cp /mnt/RPM-GPG-KEY-redhat-release /rhel5/Server
```

备注：如果有系统光盘的iso文件(光盘镜像文件)，可以利用此文件来做虚拟光驱，再将此虚拟光驱挂载到/mnt，方法如下：

```
mount -o loop redhat.iso /mnt 进入/mnt即可使用了.
```

2. 服务端设置软件

仓库及报告文件 首先，生成YUM的软件仓库：[root@ns100 vmware]# yum-arch /rhel5/Server 注：即可有出错也可不管再设置给客户端获取的报告文件：[root@ns100 vmware]# createrepo /rhel5/Server 3。配置www服务，用于发布这些软件包在/etc/httpd/conf/httpd.conf中进行如下配置(注：如果httpd起不来，此时用setenforce 0将SELinux关闭即可) DocumentRoot "/var/www/html" 改为 DocumentRoot "/rhel5" 改为接着重启http服务：[root@localhost ~]# service httpd restart Stopping httpd: [OK] Starting httpd: [OK] 4。客户端配置：方法1 在/etc/yum.repos.d/下生成Server.repo文件 注：如果/etc/yum.conf有设置的话优先从yum.conf中查找. Client: 最好把原来的.repo文件备份一下：[root@network yum.repos.d]# mkdir -p /etc/yum.repos.d/backup [root@network yum.repos.d]# mv /etc/yum.repos.d/*.repo /etc/yum.repos.d/backup [root@network yum.repos.d]# touch /etc/yum.repos.d/Server.repo [root@network yum.repos.d]# cat /etc/yum.repos.d/Server.repo (注：如果配置yum.conf的话，其尾部也加入如下内容，其余不变。) [Server] name=Red Hat baseurl=http://10.0.0.1/Server/ gpgcheck=1 gpgkey=http://10.0.0.1/Server/RPM-GPG-KEY-redhat-release 方法2 修改默认的/etc/rhel-debuginfo.repo 改两处地方 baseurl=http://10.0.0.1/Server/ enabled=1 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