

Contents

目录

1. 网络 yum 源实战:	1
1.1 yum 仓库概述	1
1.1.1 作为 yum 软件源的目录需要准备的内容:	1
1.1.2 验证仓库档案的重要性, 删除 repodata 文件.....	1
1.2 部署网络 yum 源	2
1.2.1 服务端: 利用 Web 服务或 FTP 服务共享光盘所有内容.....	2
1.2.2 利用 web (HTTP) 服务共享, 默认共享位置:/var/www/html/.....	2
1.2.3 利用 FTP 服务共享, 默认共享位置: /var/ftp.....	3

1. 网络 yum 源实战:

1.1 yum 仓库概述

1.1.1 作为 yum 软件源的目录需要准备的内容:

- 1) 大量的 .rpm 软件安装包文件
- 2) 针对这些软件包的 repodata/ 仓库档案

--repodata/ 仓库档案提供的数据:

filelists.xml.gz: 提供所有软件包的文件安装清单

primary.xml.gz: 提供所有软件包的基本/主要信息

other.xml.gz: 提供所有软件包的其他信息

repomd.xml: 提供上述档案数据文件

.xml.gz 的下载和校验信息

1.1.2 验证仓库档案的重要性, 删除 repodata 文件

```
[root@svr7 ~]# mkdir -p /dvd/nsd
[root@svr7 ~]# mount /dev/cdrom /dvd/nsd
[root@svr7 ~]# vim /etc/yum.repos.d/mnt.repo
[dvd]
name=dvd
baseurl=file:///dvd
enabled=1
gpgcheck=0
[root@svr7 ~]# yum clean all
[root@svr7 ~]# yum repolist          #无软件包
```

修改 yum 客户端配置文件, 将服务端 URL 地址修改为/dvd/nsd

```
[root@svr7 ~]# vim /etc/yum.repos.d/mnt.repo
[dvd]
name=dvd
baseurl=file:///dvd/nsd
enabled=1
gpgcheck=0
[root@svr7 ~]# yum clean all
[root@svr7 other]# yum repolist    #有软件包
```

1.2 部署网络 yum 源

1.2.1 服务端：利用 Web 服务或 FTP 服务共享光盘所有内容

1.2.2 利用 web（HTTP）服务共享，默认共享位置：[/var/www/html/](#)

服务端svr7操作

```
[root@svr7 ~]# yum -y install httpd
[root@svr7 ~]# systemctl start httpd
[root@svr7 ~]# systemctl status httpd #查看服务运行状态
[root@svr7 ~]# mkdir /var/www/html/dvd
[root@svr7 ~]# mount /dev/cdrom /var/www/html/dvd
[root@svr7 ~]# ls /var/www/html/dvd #查看是否有光盘内容
[root@svr7 ~]# firefox http://192.168.4.7/dvd #访问测试
```

客户端pc207操作

```
[root@pc207 ~]# vim /etc/yum.repos.d/dvd.repo
[dvd]
name=CentOS7.5
baseurl=http://192.168.4.7/dvd
enabled=1
gpgcheck=0
```

```
[root@pc207 ~]# yum clean all
[root@pc207 ~]# yum repolist
[root@pc207 ~]# yum -y install unzip
```

1.2.3 利用 FTP 服务共享，默认共享位置： /var/ftp

服务端svr7操作

```
[root@svr7 ~]# rpm -q vsftpd
[root@svr7 ~]# systemctl start vsftpd
[root@svr7 ~]# systemctl status vsftpd 查看服务运行状态
[root@svr7 tools]# mkdir /var/ftp/dvd
[root@svr7 tools]# mount /dev/cdrom /var/ftp/dvd
[root@svr7 tools]# firefox ftp://192.168.4.7/dvd #访问测试
```

客户端pc207操作

```
[root@pc207 ~]# vim /etc/yum.repos.d/dvd.repo
[dvd]
name=CentOS7.5
baseurl=ftp://192.168.4.7/dvd
enabled=1
gpgcheck=0
[root@pc207 ~]# yum clean all
[root@pc207 ~]# yum repolist
```