在项目实施过程中，很多实施单位存在没有外网的情况。此时，在服务器上直接使用Yum命令根本无法使用，为了方便在本地搭建环境，为了方便快捷安装软件依赖包，我们采用临时解决方案进行本地Yum仓库搭建，不但可以供搭建机器使用，更可以供整个服务器群使用。

# 一、本地Yum仓库配置

1. 环境介绍

IP：172.28.1.95

配置：1C 4G(配置可以尽可能的低点)

硬盘：20G(需要传入相应的包)

1. 基础Yum仓库配置
2. 挂载系统ISO镜像

通过xshell自带的ftp工具将CentOS 7.2的镜像上传至服务器的/tmp目录下（上传目录可以自己定义，只要之后能够找到即可）

cd /tmp/

mount -o loop CentOS-7-x86\_64-Everything-1611.iso /mnt

df -h

1. 检测是否安装ftp

rpm -qa | grep vsftpd

rpm -qa | grep ftp

1. 安装ftp服务

yum -y install vsftpd

vi /etc/vsftpd/vsftpd.conf

anonymous\_enable=YES

anon\_upload\_enable=YES

anon\_mkdir\_write\_enable=YES

systemctl enable vsftpd

systemctl restart vsftpd

systemctl status vsftpd

chkconfig vsftpd on

yum -y install ftp

ftp localhost

使用anonymous登陆，无需密码

220表示服务正常，可以登陆；230表示登陆成功。

在window上输入ftp://IP地址，可看到ftp下的目录（pub为系统预设的）

chmod 777 -R /var/ftp/pub

1. 关闭防火墙和SElinux

systemctl stop firewalld.service && systemctl disable firewalld.service

service iptables stop(RHEL7以下)

chkconfig iptables off

setenforce 0 # 临时关闭selinux

sed -i "s/SELINUX=enforcing/SELINUX=disabled/g" /etc/selinux/config

# 永久关闭selinux

getenforce 或者 sestatus # 检测selinux状态,disabled为关闭

1. 重启

reboot 或者 init 6

1. 拷贝ISO中所有文件

拷贝镜像挂载目录/mnt下的所有文件至/var/ftp/pub目录下

cp -a /mnt/\* /var/ftp/pub

cd /var/ftp/pub/

ls –rtlh

1. 安装createrepo软件

cd /var/ftp/pub/Packages

rpm -ivh createrepo-0.9.9-26.el7.noarch.rpm

1. 上传并拷贝安装的软件所需的相关文件到Packges包下

# 添加zabbix 的repo

rpm -Uvh <http://repo.zabbix.com/zabbix/4.0/rhel/5/x86_64/zabbix-release-4.0-2.el5.noarch.rpm>

# 下载zabbix

yum install --downloadonly --downloaddir=/var/ftp/pub zabbix zabbix-agent zabbix-get zabbix-sender zabbix-server zabbix-server-mysql zabbix-web zabbix-web-mysql

1. 创建Ynm仓库

cd /var/ftp/pub

createrepo .

createrepo --update /var/ftp/pub

#（注意后面的点）

(3)客户端配置

cd /etc/yum.repos.d/

mkdir bak

mv \* bak

vi CentOS-Media.repo

[r7-media]

name=CentOS-$releasever - Media

baseurl=ftp://172.28.1.93/pub

gpgcheck=0

enabled=1

gpgkey=ftp://172.28.1.93/pub/RPM-GPG-KEY-redhat-beta

yum clean all #清除原有配置缓存

yum makecache #把yum源缓存到本地，加快软件的搜索好安装速度

yum repolist

参考链接：

内网下YUM仓库搭建配置+服务器yum源配置

<https://blog.csdn.net/xzm5708796/article/details/83449967>

使用内网yum仓库搭建zabbix

<https://blog.csdn.net/dyb0204/article/details/92799968>

CentOS7下安装FTP服务

<https://www.cnblogs.com/zhi-leaf/p/5983550.html>