

离线安装zabbix

背景

由于生产环境与互联网隔离，无法在线安装部署，需要在无互联网环境下离线安装。采用创建离线yum源的方式进行安装部署。 服务器操作系统为：Centos 7.5 ZABBIX组件选择为 zabbix 5.0LTS

离线获取zabbix软件包

准备一个可以上网的linux机器

准备zabbix镜像源

```
rpm -Uvh
https://mirrors.aliyun.com/zabbix/zabbix/5.0/rhel/7/x86_64/zab
bix-release-5.0-1.el7.noarch.rpm

sed -i
's#http://repo.zabbix.com#https://mirrors.aliyun.com/zabbix#'
/etc/yum.repos.d/zabbix.repo

yum clean all
```

通过yum下载zabbix，但是不安装，只下载所有的rpm包

```
yum install --downloadonly --downloadaddir=/zabbix_repo
zabbix-server-mysql zabbix-agent zabbix-agent2 zabbix-java-
gateway zabbix-js zabbix-get zabbix-sender net-snmp centos-
release-scl createrepo
```

编辑配置文件 /etc/yum.repos.d/zabbix.repo 并开启 zabbix-frontend 源

```
[zabbix-frontend]
```

```
...
```

```
enabled=1
```

```
...
```

通过yum下载并保存zabbix前端 及其依赖的rpm包

```
yum install --downloadonly --downloadaddir=/zabbix_repo
zabbix-web-mysql-scl zabbix-apache-conf-scl zabbix-nginx-
conf-scl
```

获取数据库软件包

```
yum install --downloadonly --downloadaddir=/zabbix_repo
mariadb-server
```

安装离线包

将上述离线安装好的软件包，也就是/zabbix_repo 的内容，压缩打包

以后再没有网络的机器上，就可以通过该软件包，解压缩，获取安装zabbix所需的所有rpm包，一键安装即可

```
# 解压缩到根目录
tar zxf zabbix_repo.tar.gz -C /
```

删除且备份现有的yum源文件

```
find /etc/yum.repos.d/ -name *.repo -exec mv {} {}.bak \;
```

新增repo文件，用于安装我们本地的rpm包

```
tee /etc/yum.repos.d/zabbix.repo <<EOL
[zabbix]
name=zabbix
baseurl=file:///zabbix_repo
gpgcheck=0
enabled=1
EOL
```

此时可以yum安装zabbix了，通过本地源，无须网络

```
yum install zabbix-server-mysql zabbix-agent2 centos-release-
scl -y
```

删除scl源文件

```
find /etc/yum.repos.d/ -name CentOS-SCLo*.repo -exec mv {}  
{}.bak \;
```

安装zabbix客户端

```
yum install zabbix-web-mysql-scl zabbix-apache-conf-scl  
zabbix-nginx-conf-scl -y
```

最后

至此就安装好了zabbix，后续操作，可以局域网操作了

于超老师微信: pyyu666