

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

```
1 rpm -Uvh
  https://mirrors.aliyun.com/zabbix/zabbix/5.0/rhel/7/x86_64/zabb
  ix-release-5.0-1.el7.noarch.rpm
2
3 sed -i
  's#http://repo.zabbix.com#https://mirrors.aliyun.com/zabbix#'
  /etc/yum.repos.d/zabbix.repo
4
5 yum clean all
6
```

通过yum下载zabbix，但是不安装，只下载所有的rpm包

```
1 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
2
```

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

```
1 [zabbix-frontend]
2 ...
3 enabled=1
4 ...
5
```

通过yum下载并保存zabbix前端 及其依赖的rpm包

```
1 yum install --downloadonly --downloadaddir=/zabbix_repo
  zabbix-web-mysql-scl zabbix-apache-conf-scl zabbix-nginx-conf-
  scl
2
```

获取数据库软件包

```
1 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

```
1 # 解压缩到根目录
2 tar xzf zabbix_repo.tar.gz -C /
```

删除且备份现有的yum源文件

```
1 find /etc/yum.repos.d/ -name *.repo -exec mv {} {}.bak \;
2
```

新增repo文件，用于安装我们本地的rpm包

```
1 tee /etc/yum.repos.d/zabbix.repo <<EOL
2 [zabbix]
3 name=zabbix
4 baseurl=file:///zabbix_repo
5 gpgcheck=0
6 enabled=1
7 EOL
8
```

此时可以yum安装zabbix了，通过本地源，无须网络

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

删除scl源文件

```
1 | find /etc/yum.repos.d/ -name CentOS-SCLo*.repo -exec mv {}  
   | {}.bak \;  
2
```

安装zabbix客户端

```
1 | 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

