

# VEM出包流程

---

作者：陈杰明

日期：2022.9.14

## 前置知识

---

- 根据架构的不同，分为 x86 和 aarch 两个架构
  - x86 打包的代码和相关的资源在 172.16.19.138 这台机器上面，目录是 /vastem/vastem\_2.xx
    - 用户名 root 密码 vbase@123
  - aarch 打包的代码和相关的资源在 172.16.19.139 这台机器上面，目录是 /vastem/vastem\_2.xx
    - 用户名 root 密码 vbase@123
  - 在 vastem\_2.xx 目录下，可以看到各个版本的文件夹，进入需要打包的版本的目录进行操作
- 版本目录下包含的内容
  - alertmanager.tar.gz
  - collector.tar.gz
  - frontend
  - instantclient.tar.gz
  - lib
  - node\_exporter.tar.gz
  - prometheus.tar.gz
  - sql
  - atlasEm.conf
  - control.sh
  - init.sh
  - key
  - nginx.tar.gz
  - postgresql.tar.gz
  - pushgateway.tar.gz
  - target
- 根据需要更新的要求对相应的内容进行修改，build.sh 是用来构建打包的脚本，jenkins 通过执行该脚本进行构建打包
- 目前打包是通过 jenkins 进行打包的，jenkins 的访问地址是 172.16.19.119，在对应机器上把需要更新的内容更新完之后，就可以访问jenkins进行打包

## 安装包打包流程

---

1. 首先通过 svn 更新前端、后端、采集器的代码
2. 进入 vastem\_2.xx/sql 目录下，进行SQL语句的更新（重要），如果新增了 SQL 文件，需要在 vastem\_2.xx/init.sh 添加该SQL文件的名字
3. 当前面两步完成之后，访问 jenkins 进行打包

4. 由于打包脚本存在问题，所以需要手动打包python，详见python打包步骤
5. 在python打包完成之后，对替换完成的目录进行重新打包

```
cd /vastem  
tar -zcvf VastEm-installer-2.xx-x86_64.tar.gz vastem_2.xx
```

## python打包步骤

1. 进入 `/vastem/collector` 目录
2. 启动虚拟环境

```
source venv/bin/activate
```

3. 进行打包

```
export LD_LIBRARY_PATH=/vastem/collector/ext_lib/gslib  
svn update  
pyinstaller -y --clean app.py
```

4. 进入forGateWay目录下，执行copy.sh，复制一些opengauss so文件到包内

```
cd forGateway  
./copy.sh
```

5. 进入dist目录下，用重新打出来的包替换原来jenkins打出来的包

```
cd dist  
cp collector.tar.gz /vastem/vastem_2.xx/
```

## 升级包打包流程

1. 进入升级包目录

```
cd /vastem/vastem_patch
```

目录下内容

- agent
- alertmanager
- frontend
- newsql
- nginx-2.9
- target
- update.sh

2. 用安装包的内容替换升级包agent下的采集器包，替换target下的jar包，替换前端包
3. 替换完成之后，进行打包

```
tar -zcvf VastEM-patch-x86_64.tar.gz vastem_patch
```

## 申请拷包到外网

1. 把包拷贝到服务器

```
scp VastEM-installer-2.xx-x86_64.tar.gz root@172.16.103.110:/data/ftp/normal  
scp VastEM-patch-x86_64.tar.gz root@172.16.103.110:/data/ftp/normal
```

密码: `HL@filecopy@123`

2. 进入拷贝的服务器
3. 进入scripts 目录，执行脚本

```
cd /data/ftp/scripts  
./auto_sync.sh normal
```

4. 在企业微信中进行申请

工作台 --> 审批 --> 研发资源申请

具体申请流程[\[https://www.tapd.cn/43100420/markdown\\_wikis/show/#1143100420001003295\]](https://www.tapd.cn/43100420/markdown_wikis/show/#1143100420001003295)

5. 拿个U盘，去林森哥座位对面的电脑，把包拷出来
6. 把包给到曾漫漫，更新网盘2.xx版本的包

ps: 如果是客户漏洞修复的，一般是给到金焕对接

## 关于baseline（基线）

在主线开发完成，发布了一个版本之后，会在那个时间点打个基线，对应基线打包目录为

`/vastem/baseline/v2.xx`

以后如果一个以前版本的问题要修改，就是去那个基线的点去改，而不是在继续向前开发的主线上

### 目的：

假设发布2.10后，马上进入了2.11的开发，这时候主线上面已经有2.11的内容了，可能提交后没测试，这些问题可能是致命的还关联影响到其他的，这时候不适合从主线打包给客户，所以是在当时验证后发布的2.10版本的基线上，进行修改，然后打包

PS: baseline的打包与主线的打包流程是一致的

