# MAPMARKER\_V1.0.0\_B03\_Release\_Notes\_部署指导书

整个项目分三部分 kettle python html

根目录下 .xml .ktr .kjb 文件为kettle脚本文件

config.properties 为数据库连接配置

email\_config.ini 为邮件发送配置

sh 文件夹下为shell 脚本以及python脚本

html 文件夹下为项目输出部分

## 部署要求

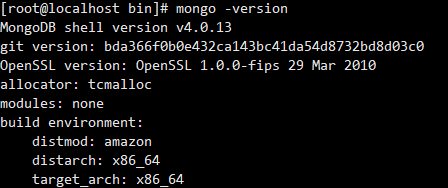
- kettle >=8.2

- python>=3.6

- python 依赖库满足 requirements.txt

- /bin/bash

- mongo 查询工具



- 与 gp91(数仓) ucc(saas中台) oss 数据库连通 与 smtp.ukelink.com 邮件服务器联通

## 部署方法

1. 修改config.properties ,email\_config.ini内配置项(发件人密码最好是固定不更换)

2. 将整个code文件夹上传到服务器

3. 根目录运行 pip3 install -r requirements.txt

4. 脚本执行权限 chmod u+x /code/script/sh/\*.py

5. 脚本执行权限 chmod u+x /code/script/sh/\*.sh

6. 运行kettle 脚本 sh /XX/XX/kettle/data-integration/kitchen.sh -level Detailed -file /XX/XX/code/liantong\_baobiao\_data.kjb

注:/XX/XX/kettle/data-integration/kitchen.sh与 /XX/XX/code/liantong\_baobiao\_data.kjb两个路径替换为完整绝对路径

7. 多次运行上一步骤至当前报表周期,设定每周定时运行

crontab -e

0 10 \* \* 1 sh /XX/XX/kettle/data-integration/kitchen.sh -level Detailed -file /XX/XX/code/liantong\_baobiao\_data.kjb

注:/XX/XX/kettle/data-integration/kitchen.sh与 /XX/XX/code/liantong\_baobiao\_data.kjb两个路径替换为完整绝对路径

## 测试验证

分两部分验证

1. 输出部分

code/script/html 下三份网页文件一份excel文件 视为最后输出结果

验证网页文件 使用浏览器打开分别为广东省用户分布地图,广东省客诉分布地图,广东省流量使用柱状图, 点击对应位置可正常交互, 数据展示正确, 无乱码.

验证excel流量使用明细文件, 可正常打开打开无乱码

1. 脚本执行部分

执行脚本后查看kettle记录表oss\_task\_his 观察执行记录.

在code\script\sh 目录中检查是否生成user\_xxxxx.txt result\_xxxxx.txt文件且有数据

在目录code\script\html\static\data 观察两个文件是否更新

检查邮件是否正常发送

## 常见问题

Kettle问题

- mysql driver 缺失

> Driver class -org.gjt.mm.mysql.Driver- could not be found, make sure the -MySQL- driver (jar file) is installed.

https://dev.mysql.com/downloads/file/?id=468318%20

添加mysql-connect-java.bin.jar 到lib 文件夹内

-mongdb aggregate api调用方式不对

https://stackoverflow.com/questions/49039298/pentaho-bi-mongodb-input-aggregation-error-due-to-recent-mongodb-upgrade-to-3

> Mongodb.MongoCommandException: Command failed with error 9: 'The 'cursor' option is required, except for aggregate with the explain argument' on server

>改为 <bundle>mvn:org.mongodb/mongo-java-driver/3.7.1</bundle>