

## 1. java JDK 1.8 or later 安装

下载jdk

[http://download.oracle.com/otn-pub/java/jdk/8u171-b11/512cd62ec5174c3487ac17c61aaa89e8/jdk-8u171-macosx-x64.dmg?AuthParam=1530876706\\_d18a7e62de36aec5bb13a37cadceeb9f](http://download.oracle.com/otn-pub/java/jdk/8u171-b11/512cd62ec5174c3487ac17c61aaa89e8/jdk-8u171-macosx-x64.dmg?AuthParam=1530876706_d18a7e62de36aec5bb13a37cadceeb9f)

配置环境变量：

```
$vim ~/.bash_profile
```

添加内容：

```
1  JAVA_HOME=/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk1.8.0_171.jdk/Contents/Home
2  PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH:.
3  CLASSPATH=$JAVA_HOME/lib/tools.jar:$JAVA_HOME/lib/dt.jar:.
4  export JAVA_HOME
5  export PATH
6  export CLASSPATH
```

保存退出：

激活：

```
$source ~/.bash_profile
```

验证：

```
$java -version
```

输出结果如下即jdk安装成功。

```
1  java version "1.8.0_171"
2  Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_171-b11)
3  Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.171-b11, mixed mode)
```

参考：<https://blog.csdn.net/u010669261/article/details/70768965>

## 2. maven配置

参考：[https://www.cnblogs.com/vitasyuan/p/7395601.html?utm\\_source=debugrun&utm\\_medium=referral](https://www.cnblogs.com/vitasyuan/p/7395601.html?utm_source=debugrun&utm_medium=referral)

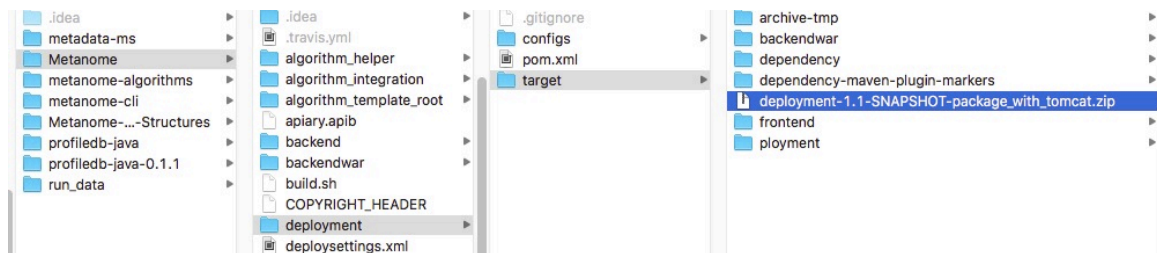
## 3. 部署Metanome

项目位置：<https://github.com/HPI-Information-Systems/Metanome> (命令行中已经有对应操作)

项目部署命令：

```
1 $ git clone https://github.com/HPI-Information-Systems/Metanome.git
2 $ cd Metanome           (切换到Metanome文件目录下)
3 $ mvn clean install
4 $ mvn -f deployment/pom.xml package
```

找到 `deployment/target/deployment-1.1-SNAPSHOT-package_with_tomcat.zip` 并解压；



并切换到解压文件目录下：

```
1 $ cd deployment/target
2 $ unzip -d ploymnt deployment-1.1-SNAPSHOT-package_with_tomcat.zip
3 $ cd ploymnt
```

运行 `run.sh` or `run.bat` (Windows Systems), 打开 <http://localhost:8080/>

web版Metanome系统即可使用。

需要验证的算法和需要处理的数据只需将相应的算法jar包（第4步中产生相应的算法）和数据分别拷贝到当前目录下的 `/backend/WEB-INF/classes/algorithms` 和 `/backend/WEB-INF/classes/inputData`

刷新网页。选择添加算法和数据即可。（具体如何使用参考附件中的详细使用步骤介绍说明文档）

## 4. 部署metanome-algorithms

项目所在位置：<https://github.com/HPI-Information-Systems/metanome-algorithms>

```
1 $ git clone https://github.com/HPI-Information-Systems/metanome-
  algorithms.git
2
3 $ cd metanome-algorithms   (切换到文件目录下)
4
5 $ MAVEN_OPTS="-Xmx1g -Xms20m -Xss10m" mvn clean install
```

完事后运行 `./collect.sh` ——目的是将生成的所有算法jar包集中复制到 `_COLLECTION_` 文件中，待以后方便使用。

## 5. 部署metadata-ms

项目所在位置: <https://github.com/sekruse/metanome-cli>

```
1 $ git clone https://github.com/sekruse/metanome-cli.git
2 $ cd metadata-ms
3 $ cd mdms
```

由于原项目存在问题, 需要进行文档替换:

将mdms/mdms-metanome/src/main/java/de/hpi/isg/mdms/metanome/文件下的  
**MetacrateResultReceiver.java**替换附件中的**MetacrateResultReceiver.java**。

```
1 mvn instal
```

这一步是metanome-cli部署不可缺少的一步。

## 6. 部署metanome-cli

项目所在位置: <https://github.com/sekruse/metanome-cli>

```
1 $ git clone https://github.com/sekruse/metanome-cli.git
2 $ cd metanome-cli
```

由于原项目存在问题, 需要进行文档替换:

1. metanome-cli当前目录下的**pom.xml**替换成附件中的pom.xml
2. 将文件夹/src/main/java/de/metanome/cli/中的**DiscardingResultReceiver.java**替换附件中的**DiscardingResultReceiver.java**
3. 将文件夹/src/main/java/de/metanome/cli/中的**App.java**替换附件中的**App.java**

```
1 mvn package -Pdistro
```