# 一：项目环境部署

### 0.安装java

笔记本所使用的Java版本为1.8

### 安装MYSQL server 和Nvicat

MYSQL版本为：Server version: 8.0.20

Mysql的安装和配置：<https://www.cnblogs.com/fanghl/p/11400412.html>

启动MYSQL server

打开Nvicat

此处没有设置全部变量，所以记得进入到/bin文件中运行

* net start mysql
* mysql -u root -p
* 如果设置了密码就要输入密码

1. **安装启动redis**

使用版本为：3.2

* 安装教程：<https://www.jianshu.com/p/d324d5db6427>
* 进去redies的安装目录，打开cmd启动
* 输入redis-server.exe redis.windows.conf命令

1. **node安装**

使用版本为：版本号：v12.15

可使用命令判断版本号：node-v

1. **maven版本**

使用版本为：3.6.3

进入bin文件夹。利用命令：mvn -v

### 5.用idea打开项目的pom.xml

* 不同idea自带的Java，需要另外设置java版本设定java版本

<https://www.cnblogs.com/yanwuliu/p/11134009.html>

* 不用idea自带的maven版本——<https://www.jianshu.com/p/510368e05b3e>

### 6.用vscode打开rouyi\_ui

——下载相关npm包（安装相关依赖）

//从淘宝镜像下载 npm install --registry=https://registry.npm.taobao.org

启动命令——npm run dev

**7.RabbitMQ安装配置（可以不安装）**

——首先安装relang

<https://blog.csdn.net/qq_47588845/article/details/107986373?utm_medium=distribute.pc_relevant.none-task-blog-BlogCommendFromBaidu-2.control&depth_1-utm_source=distribute.pc_relevant.none-task-blog-BlogCommendFromBaidu-2.control>

——安装RabbitMQ

cd 进 sbin文件中输入命令启动

rabbitmq-plugins enable rabbitmq\_management

**8.python \_flask后端环境部署**

* 利用anaconda安装flask虚拟环境，pyhton=3.6
* pycham选择flask虚拟环境中的python.exe

**9.项目启动**

在idea中点击RuoYi-adamin中的ruoyi-application启动项目

flask启动出现问题：

//Hdf5b版本不匹配 UserWarning: h5py is running against HDF5 1.10.5 when it was built against 1.10.4, this may cause problems '{0}.{1}.{2}'.format(\*version.hdf5\_built\_version\_tuple) //解决方法：卸载h5py后再安装 pip uninstall h5py conda install h5py

**9.连接时序数据库(**[**https://www.cnblogs.com/yybrhr/p/11128149.html**](https://www.cnblogs.com/yybrhr/p/11128149.html)**)**

* **公网ip:8.140.127.25**
* **cd /opt/soft/hadoop/opentsdb-2.4.0/build**

**时序数据库启动命令：（注意启动顺序不能出错）**

//启动hadoop

cd /opt/soft/hadoop/hadoop-3.1.2/

start-all.sh //同时将dfs和yarn集群启动)

stop-all.sh

//启动zookeeper

zkServer.sh start

zkServer.sh stop

//安装

hbase start-hbase.sh

//关闭

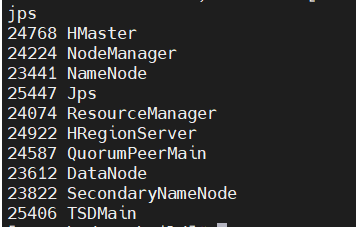
hbase stop-hbase.sh

//启动opentsdb

cd /opt/soft/hadoop/opentsdb-2.4.0/build //

**启动命令：**sh tsdb tsd &

正常运行后的进程：如果不是当前进程，则进程出错



**10.git上传步骤**

git add .

git commit -m"备注"

git push origin

# 三：Maven基本了解

**1.查看maven版本**

进入安装路径中

mvn-v或mvn-version

此处安装的版本的是3.6.3

**2.不用maven中的mvn版本**

在idea中集成Maven

<https://blog.csdn.net/qq_40961980/article/details/86236498>