# 项目环境配置

1. 安装jdk：<https://jingyan.baidu.com/article/6dad5075d1dc40a123e36ea3.html>
2. 下载eclipse，下载git插件：网上教程好多，不写了
3. 下载maven，并修改/conf/setting.xml文件配置，

这段不用注释，选择正确的仓库路径：

<localRepository>D:/apache-maven-3.2.5/.m2/repository</localRepository>：

1. 下载tomcat：网上教程好多，不写了
2. 下载mongodb，及客户端：

安装：<https://jingyan.baidu.com/article/d5c4b52bef7268da560dc5f8.html>

客户端使用Robo 3T

1. 下载redis，及客户端

安装：选windows下安装方式：<http://www.runoob.com/redis/redis-install.html>

客户端使用redis-client 或者 redis-desktop-manager（namespace可能有乱码，不要紧）

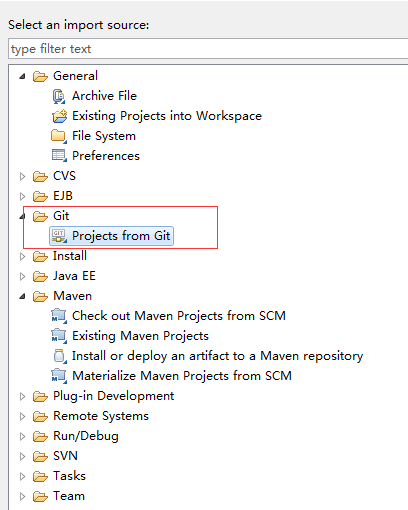
1. 下载一个host工具，switchhosts工具，新建一个host，填上：

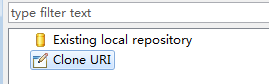
127.0.0.1 www.fangyun.com

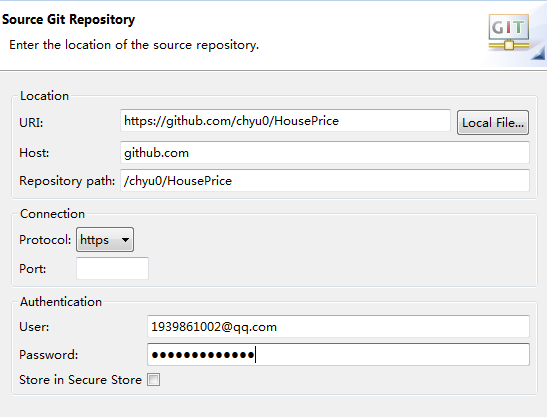
# 项目启动

1. github地址：<https://github.com/chyu0/HousePrice>
2. Eclipse拉去git项目：

File->import:



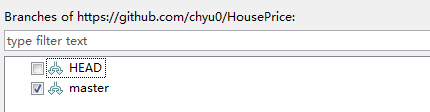


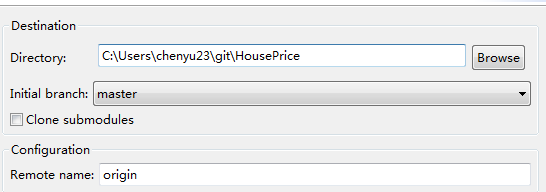


自己注册一个github账号，或者用我的：

[1939861002@qq.com](mailto:1939861002@qq.com)

cy199309237dp

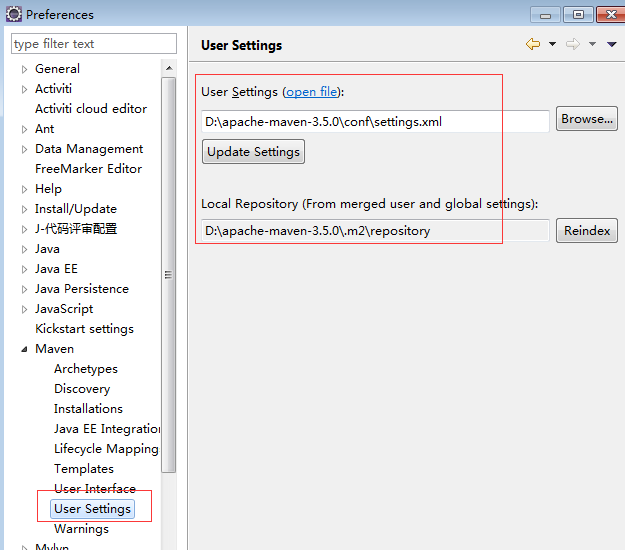




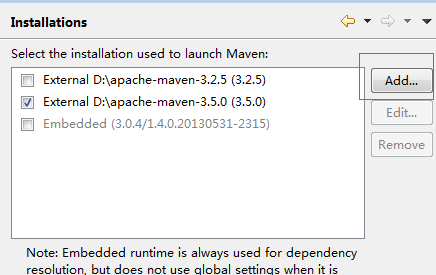
下一步后，cancel掉，项目已经下载下来，在上图的目录下。

1. 配置eclipse中的maven：

window->preferences



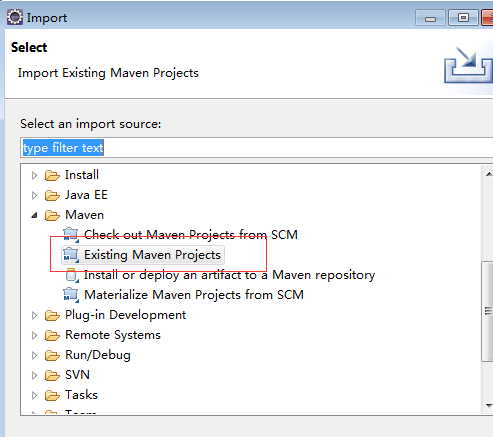
setting.xml文件是安装maven时配置的setting文件。

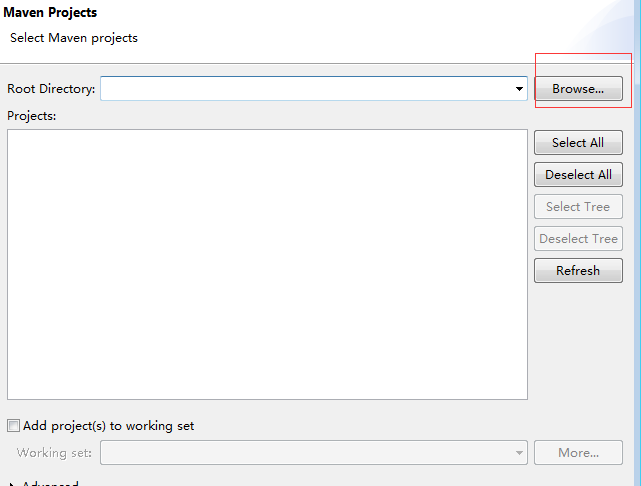


添加一下这个maven

1. 导入项目：

File->import

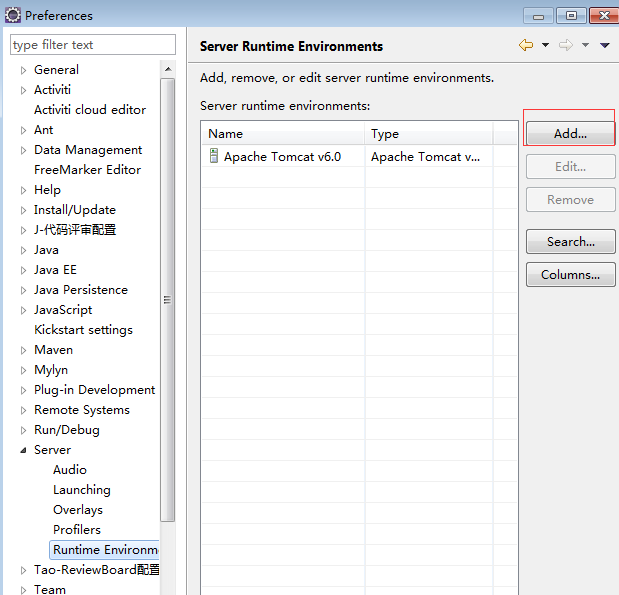




选择刚拉下来的项目目录;

拉下来后更新项目：project->clean;右键项目->maven->update project，目的拉取jar

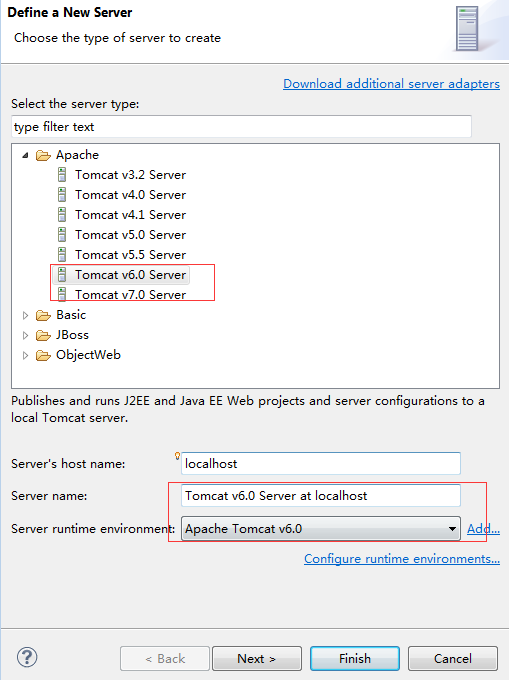
1. Eclipse配置Tomcat



Window->preferences->server->runtime environment->add，选择下载下来Tomcat的地址

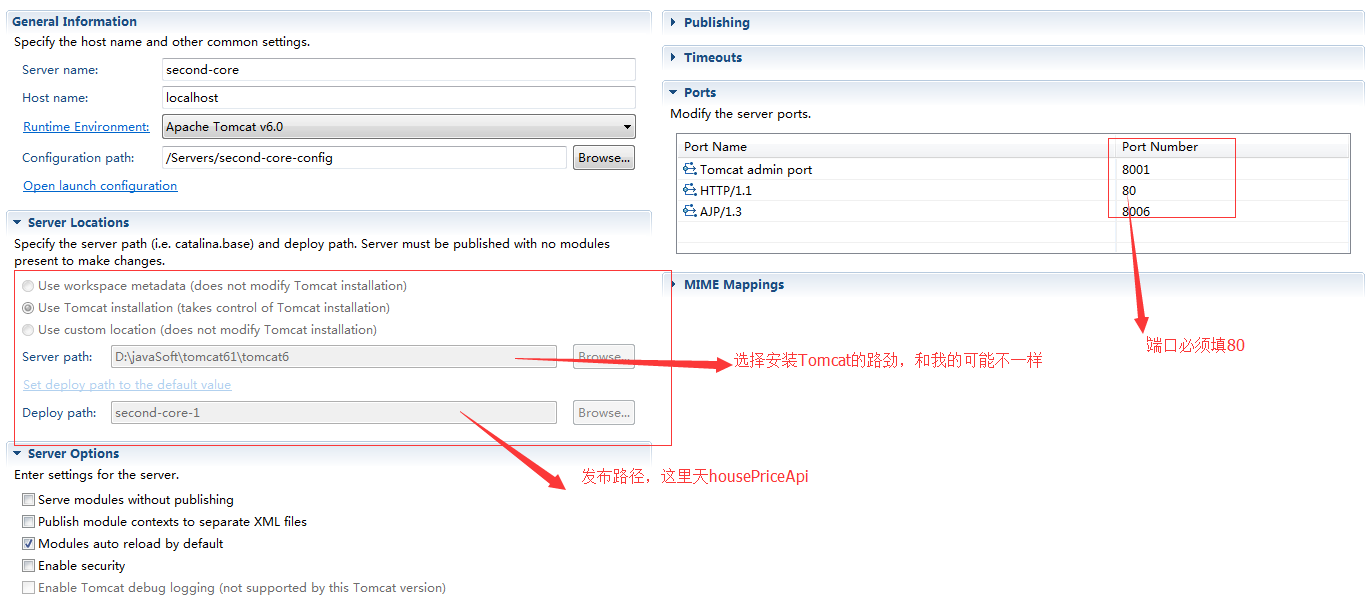
1. 启动

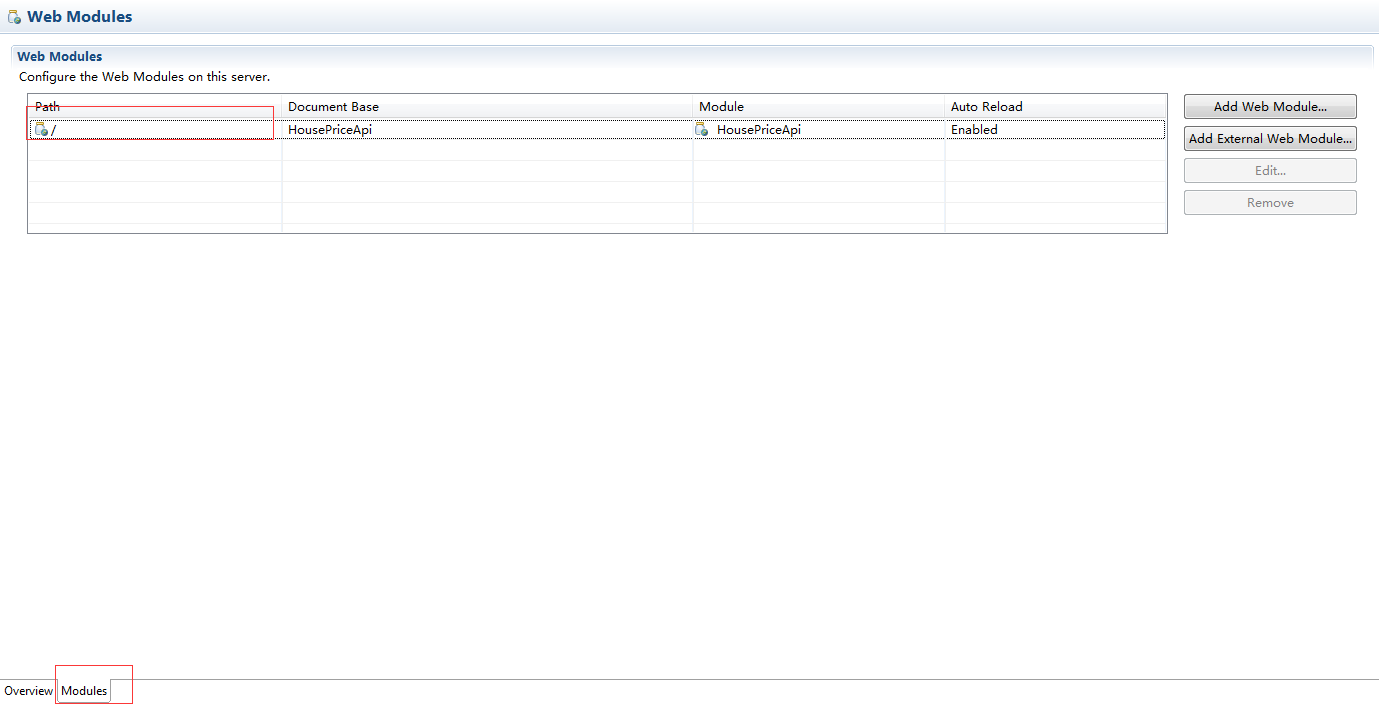
Window->show view->选择server



控制台server下邮件，新建server，什么版本Tomcat选择什么版本，servername最好自定义，finish；

启动housePriceapi:





启动，看是否报错，有报错，可咨询我

访问两个地址：

<http://www.fangyun.com/auth/saveKey?publicKey=8e6ba18c97a14563bbaa964ff8210d73&serviceCodeStr=S0079>,S0080;这个是保存密匙的操作。

http://www.fangyun.com /init/readExcel;这个是从Excel中读数据的操作。

Excel的路径为src/main/resource/price\_excel.xls，需要自己去查房天下，将均价数据引入进来，不然最新的数据会没有，引入到Excel下时，继续执行一次readExcel的操作

<http://www.fangyun.com/serviceCode/saveCode?code=S0079&serviceBean=housePriceApiService&methodName=avgPrice>;

<http://www.fangyun.com/serviceCode/saveCode?code=S0080&serviceBean=housePriceApiService&methodName=maxMinPrice>;

这两个链接是进行服务码保存，通过不同服务码，要确定执行那个service方法（这里严格按照房云接口进行开发的，几乎和其调用方式一模一样）

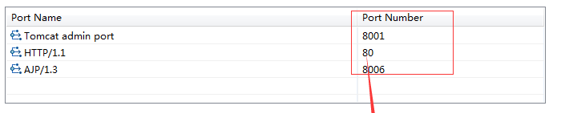
实际上，如果想查看接口数据，可直接通过这个链接进行访问，time参数需要自己去获取，为当前时间撮，运行一下PriceController的main方法，就可获取：

[http://open.fangjia.com/property/transaction?time=1509610841808&serviceCode=S0079&token=8e6ba18c97a14563bbaa964ff8210d73&province\_name](http://open.fangjia.com/property/transaction?time=1509610841808&serviceCode=S0079&token=***&province_name)=湖北&city\_name=武汉&date=2016-10

到此为止，HousePriceApi启动完毕，目的是对外提供服务。

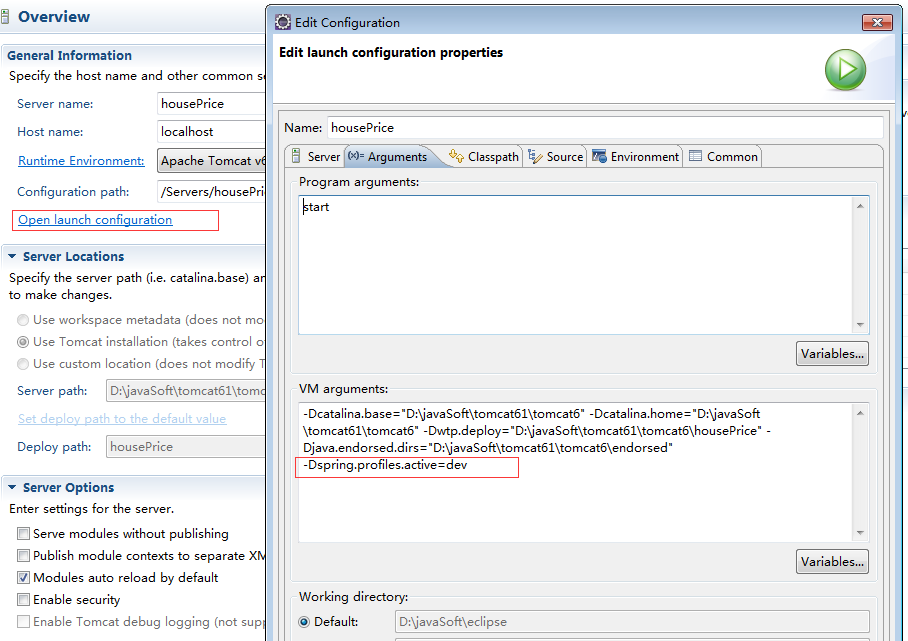
启动核心housePrice:

同上，操作几乎一致，但是把端口改成8080；



中间8080，其他两个填8009,8007，然后修改一下发布路径和module，module依然是/

修改一下jvm配置：



Vm arguments后面加上-Dspring.profiles.active=dev

这里目的是分环境，这里填pro也没有问题，dev开发，pro生产

启动，配置没问题应该启动不会有错，有问题直接咨询我。

运行主页：[http://localhost:8080](http://localhost:8080/index.action)就访问到我们的主页了，执行初始化两个菜单即可：



先初始化平均价，在初始化涨幅，即可查看相关的折线图。

注意事项：

1. 初始化时一定要保证自己的HousePriceApi服务可用，否则无法初始化到数据；
2. 初始化时选择日期最好是2016-01到至今的数据