

1、oracle安装

orcl的管理密码用orcl，然后就口令管理的system，sys的密码都用sys。

注意的是：经过测试，发现只要装了服务端，就可以连本地orcl库和服务器的库，不需要装client端，plsql可以访问。

2、JDK1.8安装

测试：`java -version` `javac -version`

1. JDK1.8一路默认安装。
2. 环境变量新增JAVA_HOME

`C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_151`

path新增，注意Windows10应该是分2行增加，而不是这2个写在一行里。

`%JAVA_HOME%\bin` `%JAVA_HOME%\jre\bin`

3、MVN安装

测试：`mvn -version`

1. 解压缩下载的mvn压缩包。
2. 修改setting.xml里的local配置，

`<localRepository>D:\java\repository</localRepository>`

3. 环境变量新增MAVEN_HOME，

`D:\java\apache-maven-3.6.0`

path新增

`%MAVEN_HOME%\bin\`

4、IDEA安装

如果是打开以前的程序，把.idea文件夹删除。

安装成功后，安装插件lombok, easycode

5、NODEJS安装

一路默认安装，现在的nodejs自带npm。

测试：`node -v, npm -v`

npm默认速度较慢，一般设置连接淘宝镜像。

```
npm install -g cnpm --registry=https://registry.npm.taobao.org
```

另外，npm的默认下载插件保存的路径在C盘，为了防止C盘过大，一般重新设置。

```
npm config set prefix "E:\nodejs\node_global"  
npm config set cache "E:\nodejs\node_cache"
```

环境变量的**用户**变量path，修改为

E:\nodejs\node_global

环境变量的系统变量，增加NODE_PATH

E:\nodejs\node_global\node_modules