# 138系统开发环境搭建指南

**修改历史**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **作者** | **修改内容** | **备注** |
| 2018.6.5 | 1.0 | 朱林 | 新增 |  |

## 一、软件安装与配置

1. eclipse/idea

安装eclipse或者idea，略过不谈，不会的百度

1. Svn

安装SVN，安装包见附件，如果是ideaK开发环境，记得勾选 command line client tools，

1. Instantclient（oracle）

解压instantclient，压缩包见附件。

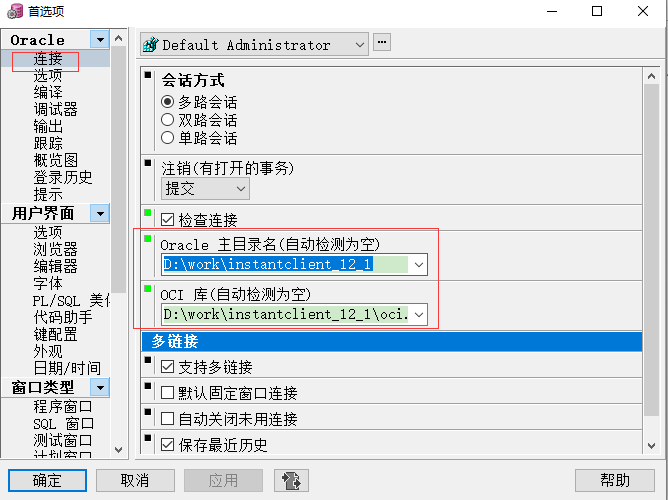
1. pl/sql

安装plsql，安装包见附件（含汉化包），配置环境变量：

1) 变量名：TNS\_ADMIN 变量值：D:\work\instantclient\_12\_1\NETWORK\ADMIN

2) 变量名：NLS\_LANG 变量值：SIMPLIFIED CHINESE\_CHINA.ZHS16GBK

关联instantclient：



1. Zookeeper

解压Zookeeper，压缩包见附件。

1. Tomcat

解压Tomcat，压缩包见附件。建议使用两份tomcat，分别运行operator和service。

1. Maven

解压Maven，压缩包见附件，配置环境变量：

1. 变量名：MAVEN\_HOME 变量值：D:\work\apache-maven-3.5.0

配置本地maven仓库，setting.xml见附件。如网络不给力可使用附件中的maven仓库压缩包。

## 配置文件检查与修改

1. 检查C:\Windows\System32\drivers\etc 下的 hosts文件，确保文件内容为127.0.0.1 localhost
2. 检出代码并以maven项目构建.

3.修改common\src\main\resources\config 下的 cache\_config.properties，将redis.serverList 以及redis.serverList.20 改为当前环境的redis地址

4.检查 common\src\main\resources\config 下的 dubbo.properties，确保dubbo.registry.address 中的端口号和 D:\work\zookeeper-3.4.6\conf\zoo.cfg中的端口号相同。

5. 在service的tomcat目录下,修改conf/context.xml文件 添加以下数据源代码:

<Resource name="jdbc/euiccdb" auth="Container" type="javax.sql.DataSource"

maxActive="50" maxIdle="30" maxWait="10000" logAbandoned="true"

username="sccustmanage" password="sccustmanage" driverClassName="oracle.jdbc.driver.OracleDriver"

url="jdbc:oracle:thin:@192.168.8.2:1521:orcl"/>

<Resource name="jdbc/logdb" auth="Container" type="javax.sql.DataSource"

maxActive="50" maxIdle="30" maxWait="10000" logAbandoned="true"

username="sccustmanage" password="sccustmanage" driverClassName="oracle.jdbc.driver.OracleDriver"

url="jdbc:oracle:thin:@192.168.8.2:1521:orcl"/>

1. 添加tomcat启动参数 operator和service都要加

**根据项目位置改变路径**

-DCONFIG\_PATH=file:D:\IdeaProjects\ScCustManage\common\src\main\resources\config

-Ddubbo.protocol.port=20891

-Dlogs.path=D:\tomcat\_sc\_euicc\_log

-Dfile.encoding=UTF-8

## 项目启动

1. 运行zookeeper

双击zkServer.cmd

1. 运行service和operator

Tomcat 端口号记得修改