MyBatis-CMEU 使用说明

MyBatis-CMEU 全称为:MyBatis Config Mapper Entity Util

简单来说 CMEU 是一款使用 Javafx 开发的 MyBatis 帮助工具,使用该工具你只需要连接数据库,选择你需要的表(单表/多表),点击执行创建,该工具就会帮你生成实体类以及接口与Mapper 的增删改查,Assist 帮助类让分页变得像 hibernate 一样简单,同时也简化并提供了动态的条件查询;

温馨提示:不要太依赖 CMEU 因为它有可能使你忘记 mapper 怎么写!

MyBatis-Config-Mapper-Entity-Util					_
数据库连接配置信息					
sorci root sqlserver	项目所在目录:	请输入或选择项目所在目录,例如:	E:\JavaFX	选择	
S square	根目录:	src/	表名:		
	实体类包名:	com.entity	类名:		修改属性
	接口包名:	com.dao	接口名:		
	映射文件包名:	com.dao	映射文件名:		
	查询工具包名:	com.common	工具名:	Assist	
	配置文件包名:			mybatis-config.xml	
	帮助工具包名:		工具名: 帮助工具	MyBatisUtil	
	▼ COXEMINA	执行创建	保存配置		
				QQ交	流群:519714660

[关于数据库架包:]

系统默认集成的版本分别是:

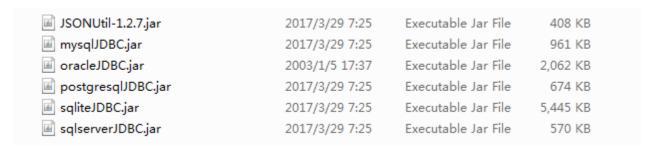
Oracle=Oracle6.jar

SqlServer=sqljdbc2008.jar

MySql=ojdbc14-10.2.0.3.0.jar

PostgreSql=postgresql-9.4.1209.jar

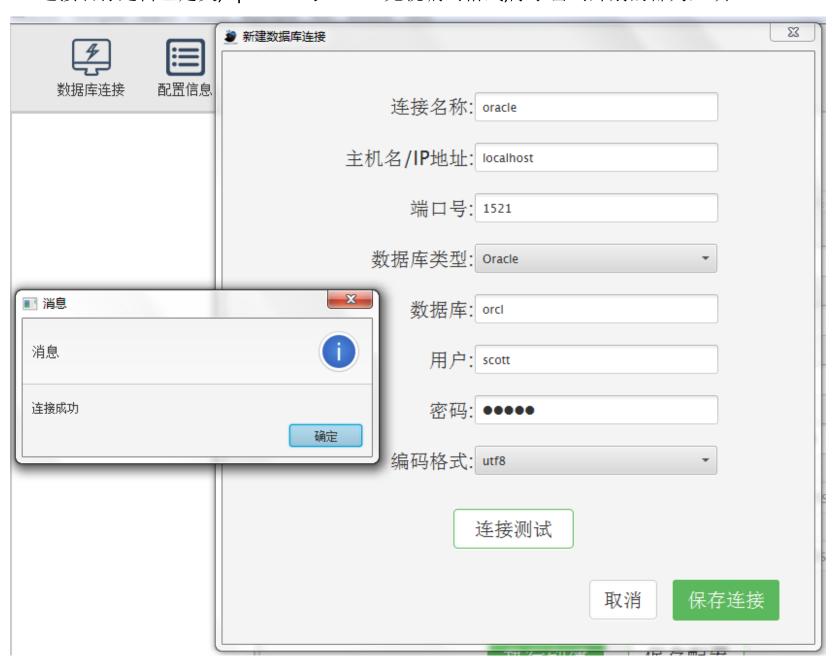
如果跟你的版本不一样到 libs 里面改成你的架包,但是命名规则为:数据库小写 JBDC 大写示例:sqlserverJDBC.jar



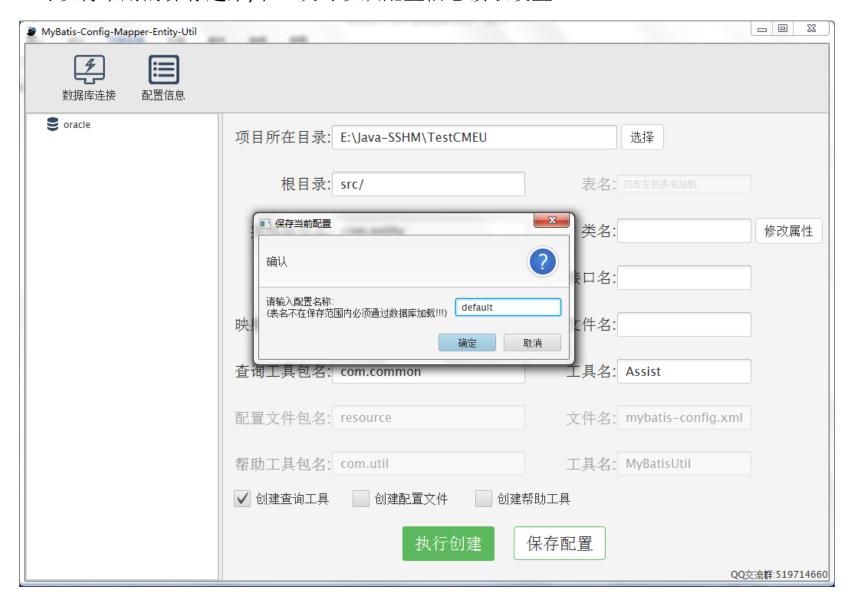
工具与 Assist 使用说明与注意事项:

[基本上所有带选择或者不太明确的将鼠标移动到上面停留几秒就会出现相应的提示]

- 1. 打开数据库连接.接通你的数据库
- 2. 双击打开数据库并双击选择表
- 3. 选择你的项目所在路径
- 4. 系统默认将属性设置为驼峰命名,你可以点击修改属性进行数据的修改,或者添加子表
- 5. [重点]如果是多表首页选择主表(也就是少的一方比如一对多的一),进入修改属性添加子表 [特别注意:表关联是以主表的主键作为关联,如果子表的外键跟主表名字不一样需要生成后 自己修改子表列];
- 6. 名字不合适的话修改成合适的名字;
- 7. 保存常用的配置-->系统默认会读取 default,所以如果是常用的名字可以保存为 default
- 8. 执行创建!
- 1: 打开数据库连接--->接通你的数据库 连接名称是自己定义,sqlserver 与 Oracle 无视编码格式,除了密码外别的都为必填



2:可以将常用的保存起来,下一次可以从配置信息读取设置



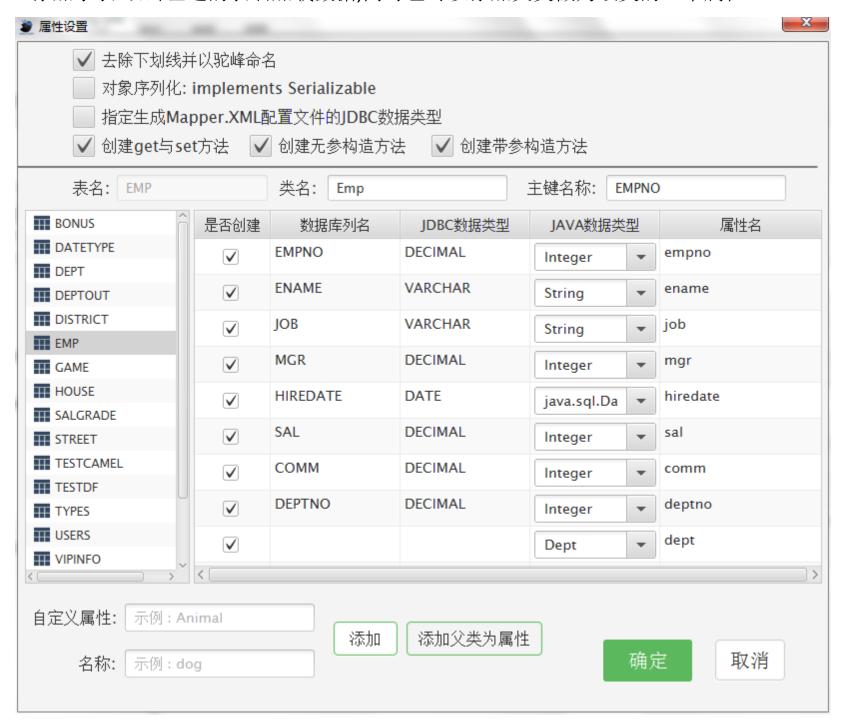
3:选择相应的表双击显示信息

MyBatis-Config-Mapper-Entity-Util					_	
数据库连接配置信息						
▼ S oracle ■ BONUS ■ DATETYPE	项目所在目录:	E:\Java-SSHM\TestCMEU		选择		
DEPT DEPTOUT	根目录:	src/	表名:	DEPT		
Ⅲ DISTRICT Ⅲ EMP Ⅲ GAME	实体类包名:	com.entity	类名:	Dept	修改属性	
₩ HOUSE SALGRADE STREET	接口包名:	com.dao	接口名:	DeptDao		
TESTCAMEL TESTDF	映射文件包名:	com.dao	映射文件名:	DeptMapper		
TYPES USERS VIPINFO	查询工具包名:	com.common	工具名:	Assist		
TEST VIEW_TEST	配置文件包名:	resource	文件名:	mybatis-config.xml		
	帮助工具包名: ✓ 创建查询工具		工具名: 帮助工具	MyBatisUtil		
	执行创建					
QQ交流群:51971466						

4:点击修改属性(必须双击加载表信息后才可以进入),该页面鼠标悬浮上几秒基本的都有相应的提示 jdbc 类型跟 java 数据类型还有属性名都可以修改,不想被创建的列取消打勾

■ 属性设置					X
	去除下划线并以驼峰命约对象序列化: implemen 指定生成Mapper.XML配 创建get与set方法	its Serializable 配置文件的JDBC数据类型	☑ ✓ 创建带参构造方法		
	接名称: DEPTNO				
是否创建	数据库列名	JDBC数据类型	JAVA数据类型		属性名
✓	DEPTNO	DECIMAL	Integer	•	deptno
✓	DNAME	VARCHAR	String	•	dname
✓	LOC	VARCHAR	String	•	loc
	修改	女数据类型可以下拉选	择或者自己输入, JDB C	与	属性名双击可以修改;
自定.					
类型	: 示例: Animal)		
名称	: 示例: dog	添加人添加子表		确	定取消
温馨提示:多级	及关联首页请选择主表,因为系统	默认把首页选择的表作为主表,延	设加载需要自己配置;		

5:添加子表:双击左边的表名加载数据,同时也可以添加父类做为该类的一个属性



6:确定-->确定-->支持创建完毕

Assist 的使用以及介绍:

[[需要特别注意的是因为是采用动态查询所以没有办法使用预编译,Assist 采用的是屏蔽特殊字体进行数据校验,相应的方法为:valiSQL(str),所以添加条件使用 setRequire 条件集添加]]

- 1. distinct 相应 set true 与 false
- 2. order 相应的 set true 为 asc,false 为 desc
- 3. startRow 相应的 set 方法 从第几行开始取数据 (示例:id>0)
- 4. endRow 相应的 set 方法 取数据到第几行结束 (示例:id<=5)
- 5.rowSize 相应的 set 方法 每次取多少行数据
 - [这 3 个分页属性一般分为两类数据库分页,比如典型的 Oracle rownum>0 and rownum<=5 这个时候就是用 startRow 跟 endRow,另外一种类型就是 MySql 的 limit 5 跟 offset 0,这时候就是使用 rowSize 跟 startRow;帮助类也是以这个方式进行]
- 6. require 相应的 set 方法为 setRequires 条件集 Assist 提供相应的静态 and 与 or 方法,因为动态查询无法预编译所以使用静态方法添加,才有进行数据校验;

```
9 public class Assist {
10
      // 去重
      private String distinct;
11
      // 自定义排序
12
      private String order;
13
      // 分页开始行
14
      private Integer startRow;
15
      // 分页结束行 Oracle/SqlServer
16
      private Integer endRow;
17
      // 分页取多少行数据 Mysql/PostgreSql
18
      private Integer rowSize;
19
      // 条件集
20
      private List<String> require = null;
21
22
       /**
23⊜
24
         该方法用于使用Assist的静态条件方法,动态添加条件
25
         @param require 示例:Assist.and lt(a,10),...
26
       */
27
      public void setRequires(String... require) {
28⊜
          if (this.require==null) {
29
```

使用实例:

```
DeptDao dao=MyBatisUtil.getSession().getMapper(DeptDao.class);
//如果并不需要Assist直接使用null就可以了
long count=dao.getDeptRowCount(null);
Assist assist=new Assist();
assist.setDistinct(true);//去重
                                                                           o<sup>S</sup> class : Class < com.common.Assist >
//以id asc排序,需要注意一点的就是id一般是类名加属性名
                                                                           Sand_eq(String column, String req) : String - Assist
assist.setOrder("id", true);
                                                                           Sand_gte(String column, String req): String - Assist
//sqlserver与Oracle的分页
                                                                           Sand_like(String column, String req): String - Assist
assist.setStartRow(0);//从第三行开始取
                                                                           of and_lt(String column, String req) : String - Assist
                                                                           Sand_Ite(String column, String req) : String - Assist
assist.setEndRow(10);//到第6行结束
                                                                           of and_neq(String column, String req) : String - Assist
//MySql与PostgreSql的分页
                                                                           or_eq(String column, String req) : String - Assist
assist.setRowSize(10);//每次取10行
                                                                           or_gt(String column, String req) : String - Assist
                                                                           Sor_gte(String column, String req) : String - Assist
assist.setStartRow(10);//从第10行开始取
                                                                           a<sup>S</sup> or like(String column String reg) · String - Assist
//添加条件集
                                                                                          Press 'Alt+/' to show Template I
assist.setRequires(Assist.and_gte("id", "10"),Assist.);
//执行查询
dao.selectDept(assist);
```