F次分布: 2024年4月2日 | 版本: 3516



```
● 世文和

等介

开始使用

底質 XML > )

(金質 XML > )

(金質 XML 文件

→ 30名 501

Jana API > )

SOL 和語文

日志记录

服料文和

工程信息 > 

項目報告 > 

項目報告 > 

項目報告 > 

項目報告 > 

第日報告 >
```

# Built by: Maven

## SQL 构建器类

### 问题

Java 开发人员必须物的一件最令人讨厌的事情就是符 SOL 嵌入到 Java 代码中,通常这样做是因为 SOL 必须的亦生成,否则你可以在文件中或存储过程中将其外部从,正如你已经看到的,Mn flats 在其 XML 领着功能中为动态 SOL 生成提供了一个强大的答案。但是,有时有必要在 Java 代码中地建一个 SOL 语句字符单。在这种循况下,Mn flats 还有一个功能可以帮助你,在你将自己摘化为典型的如号,引导,接行符,惟灯问题和撇卷条件混乱以处理都外给证号或 AND 连接之册,事实上,在 Java 中动态生成 SOL 代码可能是一个真正的重梦,例如

```
String tal ""SLECT P.ID, PLUSHOWER, P.PAGLOMOR, P.PAGLOWER, "
"PLAST DAMES, P.CASTED_OM, P.PAGLOMOR, P.PAGLOWER, "
"PLAST PERSON P. PAGENTED, OM P. PAGENTENT_ID "
"TIMES DIG COMMANCE ON D.COMPANCE, C.ID" "
"MARKED C.ID" ALD MOR PLETS_UNKE like 2)" "
"MARKED C.ID" ALD MOR PLETS_UNKE like 2)" "
"MARKED C.ID" ALD MOR PLETS_UNKE like 2)" "
"MARKED C.ID" ALD MORE PLETS_UNKE 2"
"MARKED C.I
```

#### 解决方案

MyBalis 3 提供了一个方便的实用程序英来帮助解决的问题。使用 SQL 美,你只需创建一个实例,让你可以针对古调用方法来逐个步骤构建 SQL 语句。使用 SQL 美重新编写时,上述示例问题将如下所示

```
private String selectPersonSol() (
return mos So() () (
return mos So() () (
SELECT(**D, PAUGEMENUM*, P.PAGLADOM*);
SELECT(**D, PAUGEMENUM*, P.PAGLADOM*);
SELECT(**D, LANGEMENUM*, P.PAGLADOM*);
FROM(**CCCOURT A**);
FROM(**CCCOURT A**);
INDER_DOM(**COMPANIC On D, DD **P, DEFARDEMENT_DD**);
INDER_DOM(**COMPANIC ON D, DD**);
MOSEL(**P, DAS SALEY);
MOSEL(**P, DAS SALEY
```

该示例有什么特别之处?好吧,如果你仔细观察,它不必担心那外重要 AND 关键字,或在"WHERE"和 AND 之间进行选择,或者根本不选择。 SQL 类负重理解"WHERE"需要效在哪里,"AND 应该用在哪里以及所有字符串连接。

### SQL 类

这里有一些示例

```
| Manufacture |
```

```
• FETCH_FIRST_ROWS_ONLY(String)
• FETCH_FIRST_ROWS_ONLY(int)
                                                                                                                                                                                 追加 FETCH FIRST in ROWS ONLY 子句。此方法与 SELECT() 一起使用的有效。此方法设计为在使用 SELECT() 时与 OFFSET_ROWS() 一起使用。 (自 3.5.2 起可用)
      DELETE_FROM(String) 开始删除语句并指定要从中删除的表。通常态后规 WHERE 语句!
        INSERT_INTO(String)
                                                                                                                                                                              开始插入语句并指定要插入到的表。应后第一个或多个 VALUES() 或 INTO COLUMNS()和 INTO VALUES() 调用。
      UPBANESSTRING) 开始更新语处并被定要更新的意,但后是一个成本个 SETO 報用, 建碱还应后用一个 WHERED 報用。
WAUDESSTRING,STRING) 建位列除从后向,第一个参数是更换入的例,第二个参数是更换入的值。
   INTO_COLUMS(String...) 维加罗姆雷斯斯人语句。这些与INTO_VALUES() —起閘用。
INTO_VALUES(String...) 维加雷斯斯人语句。这些与INTO_COLUMNS() —起閘用。
      ADD_ROW()
                                                                                                                                                                   添加新行以进行批量插入。(自 3.5.2 起可用)
   翻一清势必注意,SQL 类会按原样符(LPUT、 OFFSET 。 RADAS 如 FETCH FIRST ® RADAS OULV 子包写入生成的语句。接句话说,读真不会尝试为不支持这些子句的数跟库观话化这些值。因此,用户了解目标数据库是支持这些子句非常重要。如果目标数据库不支持这些子句,则使用此支持很可能会创建运行时描读的 SQL
   从版本 3.4.2 开始,您可以按如下方式使用可变长度参数
   public String insertPersonSql() {
  return new SQL()
    INSERT_INTO("PERSON")
    INTO_COLUMNS("ID", "FULL_MAME")
    .INTO_VALUES("#(id)", "#(fullName)")
    .toString();
     public String updatePerundel() (
return new SQL()
.updat((*PSSQar')
.updat((*PSSQar')
.updat((*PSSQar')
.updat(*PSSQar')
     从版本 3.5.2 开始,您可以按如下方式创建用于批量插入的插入语句
   mobils String insertPersons(s)[] {
// IDSET INTO PRESON (ID, FULL_NAME)
// WALLS (redolarizon.id), #(selsPerson.fullName)) , (#(subPerson.id), #(subPerson.ful
return me SQL)
// IDD (return me SQL)
// IDD (r
   从352版本开始、您可以创建用干限制搜索结果行的选择语句子句、如下所示
            SqlBuilder 和 SelectBuilder (已弃用)
 在 3.2 版本之前,我们采用了一种精育不同的方法,利用 ThreadLocal 变量未掩盖一些面音限制,这些限制使得 Java DSL 变得有点繁琐。但是,这种方法现在已被弃用,因为现代超级已经让人们习惯了使用构建概类型模式和匿名内部类来处理此类事情。因此, SelectBuilder 和 SqiBuilder 郑 Dik 弃用。
   以下方法仅适用于已弃用的 SqlBuilder 和 SelectBuilder 类。
                               方法
   EECINO / RESET() 这因方法确等 Selectiouser 発的 Thread.com 状态,开查等问题附面句,在开始附后句时,RESET() 的可读性意好,在执行过程中由于某种原因(由许多编表字在某些条件下使用完全不同的语句)而编除语句时,RESET() 的可读性意好。
SRL() 这许多国生成的 SRL() 并重复 Selectiouser 状态 (想象唱开 7 MONN) 或 RESET() 一样)。因此,此方法上指调用一次1
   SelectBuilder和 SqlBuilder 與并不憑伸時的,但了解它们的工作應達促重要。 SelectBuilder和 SqlBuilder 和 SqlBuilder和 
   import static org.apache.ibatis.jdbc.SelectBuilder.*;
   import static org.apache.ibatis.idbc.SqlBuilder.":
     /* DEPRECATED */
public String selectBlogsSql() (
BEGIN(); // Clears ThreadLocal variable
SELECT(***);
FROM(*BLOO*);
return SQL();
   /* DEFRECATIO */
private String selectPersonSql() {
ESCEND() // Clears ThreadLocal veriable
ESCEND() // Clears ThreadLocal veriable
ESCEND() // Clears ThreadLocal veriable
ESCEND(*/ ESCE
             OR();

MHERE("P.LAST_MAME like ?");

GROUP_BY("P.LD");

HAVING("P.LAST_MAME like ?");

OR();

HAVING("P.FIRST_MAME like ?");

ORDER_BY("P.LD");

ORDER_BY("P.LUL_MAME");

return SQL();
```