Atitit mybatis业务流程配置化管理总结

目录

[1. Mybatis 1](#_Toc14697)

[2. 流程模型常见的bpm模式 1](#_Toc16164)

[2.1. 活动task 流程，getway流程控制(分支跳转 循环等） 1](#_Toc5934)

[3. 建立与操作实体 2](#_Toc7885)

[4. 表单绑定 2](#_Toc13933)

[5. 建立业务流程 2](#_Toc2823)

[5.1. 常使用《select标签，适合大多数流程 2](#_Toc1533)

[5.2. Update insert 标签更简单，但是不能返回复杂数据，适合于简单流程使用 3](#_Toc2365)

[6. 流程控制 3](#_Toc18377)

[6.1. 顺序流程（略 3](#_Toc1329)

[6.2. 貌似只能使用sp的流程。。Myb自己的流程控制很弱 3](#_Toc11267)

[6.3. 或者间接create sp来跑流程 3](#_Toc31710)

[7. 函数扩展 3](#_Toc23300)

[7.1. 语言扩展 3](#_Toc15967)

[7.2. 插件（plugins）扩展拦截 4](#_Toc2840)

[8. 异常处理 4](#_Toc5374)

[9. 其他 4](#_Toc27082)

[9.1. 子流程 使用sql标签标注 4](#_Toc3038)

[9.2. 事件机制 （略 4](#_Toc7274)

[9.3. Gui图形化流程设计（略 4](#_Toc15839)

[10. ref 5](#_Toc31202)

# Mybatis

MyBatis 是支持定制化 SQL、存储过程以及高级映射的优秀的持久层框架

也对业务流程 配置化管理作出了很大贡献，使用的xml模式配置编写代码 极大的增强了扩展性，业务调整的灵活性。。基本上达到了较好的 新建更改业务逻辑 动态化配置

可以看作一个简化版业务逻辑流程引擎

# 流程模型常见的bpm模式

## 活动task 流程，getway流程控制(分支跳转 循环等）

# 建立与操作实体

Mybatis操作的实体基本是sql数据库表实现的实体，或者map，xml等实现的实体

使用sql xml来操作它们

# 表单绑定

通常使用ajax 模式传递数据，，使用java等语言来传递绑定数据到mybatis

表单跳转一般前端js实现了，更加灵活度

# 建立业务流程

## 常使用《select标签，适合大多数流程

<select *id*="上报隐患流程" *parameterType*="Map" *resultType*="Map">  
 set @source = '人工';  
 insert task\_warning(place, Source, HiddenDescript, LivePhoto, Type, ProblemReporter, TaskName)  
 VALUES (#{place}, @source, #{HiddenDescript}, #{LivePhoto}, #{Type}, #{ProblemReporter}, #{TaskName});  
 insert workorder(TaskName,Descript,Property,warnId)values (#{TaskName},#{Descript},#{Property},LAST\_INSERT\_ID());  
 set @loginfo = json\_object('place', #{place}, 'source', @source, 'HiddenDescript', #{HiddenDescript}, 'TaskName', #{TaskName});  
 insert oplog(oper, event) values (#{ProblemReporter}, @loginfo);  
  
 /\*  
 select LAST\_INSERT\_ID()  
SELECT ROW\_COUNT() as cnt;  
 //select LAST\_INSERT\_ID()\*/  
 </select>

## Update insert 标签更简单，但是不能返回复杂数据，适合于简单流程使用

# 流程控制

## 顺序流程（略

## 貌似只能使用sp的流程。。Myb自己的流程控制很弱

选择流程 xml语言标签if choose

if

choose (when, otherwise)

循环流程foreach

也可结合sql的流程控制，，但sql 流程控制在myb环境下不能跑。Nav里面也不能，只能在sp里面跑

## 或者间接create sp来跑流程

# 函数扩展

## 语言扩展

1.1.默认，mybatis使用xml，sql等语言来书写业务流程

1. 使用java扩展函数，，2.1.1.TypeHandler概念

Mybatis默认采用ONGL解析参数，所以会自动采用对象树的形式

## **插件（plugins）扩展**拦截

MyBatis 允许你在已映射语句执行过程中的某一点进行拦截调用。默认情况下，MyBatis 允许使用插件来拦截的方法调用包括：

* Executor (update, query, flushStatements, commit, rollback, getTransaction, close, isClosed)
* ParameterHandler (getParameterObject, setParameters)
* ResultSetHandler (handleResultSets, handleOutputParameters)
* StatementHandler (prepare, parameterize, batch, update, query)

# 异常处理

使用sql的异常机制抛出即可

# 其他

## 子流程 使用sql标签标注

* sql – 可被其他语句引用的可重用语句块。

## 事件机制 （略

## Gui图形化流程设计（略

# ref

初学者的BPMN教程 - BPMN for Beginners.html

Atitit mybatis的扩展使用sql udf,js java等语言