Atitit hibernste5 注解方式开发总结

目录

[1. 映入hb5的jar 建立项目 1](#_Toc21243)

[1.1. 建表tab1 ，这里使用了sqlite数据库 1](#_Toc10336)

[1.2. 建立映射实体类tab1 ，主要是有@Entity @id俩个注解表明实体和主键 1](#_Toc448)

[2. Hb5 配置文件/ormHibernateDemo/src/hibernate.cfg.xml 2](#_Toc5094)

[3. 测试查询 3](#_Toc16849)

[3.1. 测试保存 4](#_Toc3431)

[3.2. 更新 使用update（） 4](#_Toc25425)

[3.3. 删除delete 4](#_Toc19838)

# 映入hb5的jar 建立项目

## 建表tab1 ，这里使用了sqlite数据库

CREATE TABLE "tab1" ("column1" TEXT PRIMARY KEY, "column2" TEXT)

## 建立映射实体类tab1 ，主要是有@Entity @id俩个注解表明实体和主键

package pkg;

import javax.persistence.Column;

import javax.persistence.Entity;

import javax.persistence.Id;

import javax.persistence.Table;

@Entity//声明当前类为hibernate映射到数据库中的实体类

// pkg.tab1

public class tab1 {

@Id

private String column1;

private String column2;

public String getColumn1() {

return column1;

}

public void setColumn1(String column1) {

this.column1 = column1;

}

public String getColumn2() {

return column2;

}

public void setColumn2(String column2) {

this.column2 = column2;

}

}

# Hb5 配置文件/ormHibernateDemo/src/hibernate.cfg.xml

<?**xml** version=*"1.0"* encoding=*"UTF-8"*?>

<!--

~ Hibernate Search, full-text search for your domain model

~

~ License: GNU Lesser General Public License (LGPL), version 2.1 or later

~ See the lgpl.txt file in the root directory or <http://www.gnu.org/licenses/lgpl-2.1.html>.

-->

<!**DOCTYPE** hibernate-configuration PUBLIC

"-//Hibernate/Hibernate Configuration DTD//EN"

"http://www.hibernate.org/dtd/hibernate-configuration-3.0.dtd">

<**hibernate-configuration**>

<**session-factory**>

<**property** name=*"hibernate.connection.driver\_class"*>org.sqlite.JDBC</**property**>

<**property** name=*"hibernate.connection.url"*>jdbc:sqlite:D:\\000000\\mydatabase.sqlite</**property**>

<**property** name=*"hibernate.connection.username"*>sa</**property**>

<**property** name=*"hibernate.connection.password"*></**property**>

<**property** name=*"hibernate.dialect"*>pkg.SQLiteDialect</**property**>

<**mapping** class=*"pkg.tab1"* />

</**session-factory**>

</**hibernate-configuration**>

# 测试查询

**public** **class** **hiberDemo** {

**public** **static** **void** **main**(**String**[] args) **throws** **Exception** {

// org.hibernate.dialect.Dialect.getDialect()

SessionFactory **sessionFactory** = **new** Configuration().configure("hibernate.cfg.xml").buildSessionFactory();

// SessionFactory sessionFactory = new AnnotationConfiguration().configure("hibernate.cfg.xml").buildSessionFactory();

Session **session1** = sessionFactory.openSession();

**String** **sql** = "select \* from tab1";

org.hibernate.query.Query **q** = session1.~~createSQLQuery~~(sql);

List **li** = q.list();

**System**.***out***.println(**JSON**.*toJSONString*(li, **true**));

**System**.***out***.println("ok");

## 测试保存

**tab1** **tab1\_rec** = **new** tab1();

tab1\_rec.setColumn1("col111aa1");

tab1\_rec.setColumn2("col222");

Session **session** = sessionFactory.openSession();

//开启事务

Transaction **tx** = session.beginTransaction();

//执行添加操作

session.save(tab1\_rec);

//提交事务

tx.commit();

//关闭资源

session.close();

## 更新 使用update（）

## 删除delete