**Hibernate5.4环境配置**

1. **导入jar包**

**将hibernate-release-5.2.4.Final\lib\required下的jar包都导入**

**导入方法：Window->Preferences->java->Build Path->User Libraries**

**New->Add External JARs 将jar包导入**

**右击项目，Build Path->Add Library->User Library 选择新建的库**

**再导入数据库的驱动jar包**

**右击项目，Build Path->Add Library->Add External…**

1. **配置hibernate.cfg.xml**

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

<!DOCTYPE hibernate-configuration PUBLIC

"-//Hibernate/Hibernate Configuration DTD 3.0//EN"

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

<hibernate-configuration>

<session-factory>

<!-- 第一部分： 配置数据库信息 必须的 -->

<property name=*"hibernate.connection.driver\_class"*>com.mysql.jdbc.Driver</property>

<property name=*"hibernate.connection.url"*>jdbc:mysql://localhost/hibernate</property>

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

<property name=*"hibernate.connection.password"*>12345678900</property>

<!-- 第二部分： 配置hibernate信息 可选的-->

<!-- 输出底层sql语句 -->

<property name=*"hibernate.show\_sql"*>true</property>

<!-- 输出底层sql语句格式 -->

<!-- <property name="hibernate.format\_sql">true</property> -->

<!-- hibernate帮创建表，需要配置之后

update: 如果已经有表，更新，如果没有，创建

-->

<!-- <property name="hibernate.hbm2ddl.auto">update</property> -->

<!-- 配置数据库方言

在mysql里面实现分页 关键字 limit，只能使用mysql里面

在oracle数据库，实现分页rownum

让hibernate框架识别不同数据库的自己特有的语句

-->

<property name=*"hibernate.dialect"*>org.hibernate.dialect.MySQLDialect</property>

<!-- 第三部分： 把映射文件放到核心配置文件中 必须的-->

<mapping resource=*"com/ypy/hibernate/model/Student.hbm.xml"*/>

</session-factory>

</hibernate-configuration>

1. **配置xxx.hbm.xml**

<?xml version=*"1.0"*?>

<!DOCTYPE hibernate-mapping PUBLIC

"-//Hibernate/Hibernate Mapping DTD 3.0//EN"

"http://hibernate.sourceforge.net/hibernate-mapping-3.0.dtd">

<hibernate-mapping package=*"com.ypy.hibernate.model"*>

<class name=*"Student"*><!-- 因为这里表名与类名相同，所以不再写table="Student" -->

<id name=*"id"* type=*"java.lang.Integer"*/><!-- 主键 -->

<!-- 其他属性 -->

<property name=*"name"* type=*"java.lang.String"*/>

<property name=*"age"* type=*"java.lang.Integer"*/>

</class>

</hibernate-mapping>