

实现一对一的延迟加载

这里的项目结构和一对一查询里面的大部分内容是一样的，我们只需要更改一些配置信息

一、主要知识点

1、association

select 属性指定的内容，查询用户的唯一标识

注意：使用select时，column属性的内容即为select的参数

2、mybatis延迟设置

设置名	描述	有效值	默认值
lazyLoadingEnabled	延迟加载的全局开关。当开启时，所有关联对象都会延迟加载。特定关联关系中可通过设置 <code>fetchType</code> 属性来覆盖该项的开关状态。	true false	false
aggressiveLazyLoading	开启时，任一方法的调用都会加载该对象的所有延迟加载属性。否则，每个延迟加载属性会按需加载（参考 <code>lazyLoadTriggerMethods</code> ）。	true false	false（在 3.4.1

二、实现步骤

1、更改IAccountDao.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE mapper
  PUBLIC "-//mybatis.org//DTD Mapper 3.0//EN"
  "http://mybatis.org/dtd/mybatis-3-mapper.dtd">
<mapper namespace="com.itheima.dao.IAccountDao">

  <!-- 定义封装account和user的结果Map -->
  <resultMap id="accountUserMap" type="account">
    <id property="id" column="id"></id>
    <result property="uid" column="uid"></result>
    <result property="money" column="money"></result>
    <!-- 一对一的关系映射：配置封装user的内容
    select属性指定的内容：查询用户的唯一标识：
    column属性指定的内容：用户根据id查询时，所需要的参数的值
    -->
    <association property="user" column="uid" javaType="user" select="com.itheima.dao.IUserDao.findById">
  </association>
</resultMap>

  <!-- 查询所有 -->
  <select id="findAll" resultMap="accountUserMap">
    select * from account
  </select>

  <!-- 根据用户id查询账户列表 -->
  <select id="findAccountByUid" resultType="account">
    select * from account where uid = #{uid}
  </select>

</mapper>
```

2、更改SqlMapConfig.xml中的信息

在这里添加两条setting标签配置信息。根据mybatis的文档<http://www.mybatis.org/mybatis-3/zh/configuration.html#settings>需要设置这两个属性。才能开启延迟加载。

lazyLoadingEnabled	延迟加载的全局开关。当开启时，所有关联对象都会延迟加载。特定关联关系中可通过设置 <code>fetchType</code> 属性来覆盖该项的开关状态。	true false	false
aggressiveLazyLoading	开启时，任一方法的调用都会加载该对象的所有延迟加载属性。否则，每个延迟加载属性会按需加载（参考 <code>lazyLoadTriggerMethods</code> ）。	true false	false（在 3.4.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE configuration
  PUBLIC "-//mybatis.org//DTD Config 3.0//EN"
  "http://mybatis.org/dtd/mybatis-3-config.dtd">
<configuration>
  <!-- 配置properties-->
  <properties resource="jdbcConfig.properties"></properties>

  <!--配置参数-->
  <settings>
    <!--开启Mybatis支持延迟加载-->
    <setting name="lazyLoadingEnabled" value="true"/>
    <setting name="aggressiveLazyLoading" value="false"></setting>
  </settings>

  <!--使用typeAliases配置别名，它只能配置domain中类的别名-->
  <typeAliases>
    <package name="com.itheima.domain"></package>
  </typeAliases>

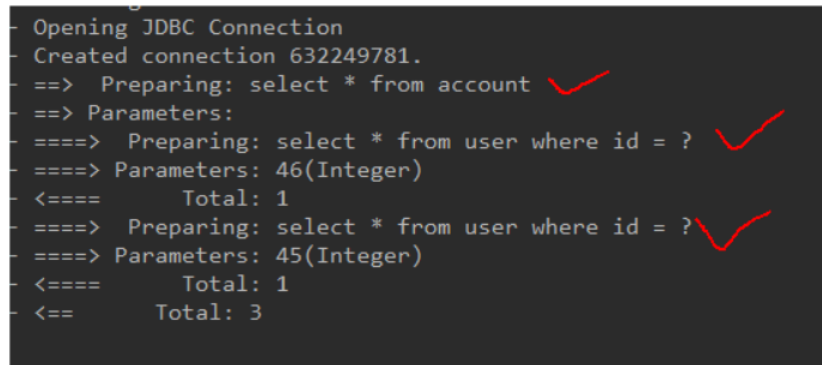
  <!--配置环境-->
  <environments default="mysql">
    <!-- 配置mysql的环境-->
    <environment id="mysql">
      <!-- 配置事务 -->
      <transactionManager type="JDBC"></transactionManager>

      <!--配置连接池-->
      <dataSource type="POOLED">
        <property name="driver" value="${jdbc.driver}"></property>
        <property name="url" value="${jdbc.url}"></property>
        <property name="username" value="${jdbc.username}"></property>
        <property name="password" value="${jdbc.password}"></property>
      </dataSource>
    </environment>
  </environments>
  <!-- 配置映射文件的位置 -->
  <mappers>
    <package name="com.itheima.dao"></package>
  </mappers>
</configuration>

```

3、测试AccountTest

1) 开启延迟前：一起执行



```

- Opening JDBC Connection
- Created connection 632249781.
- ==> Preparing: select * from account ✓
- ==> Parameters:
- ====> Preparing: select * from user where id = ? ✓
- ====> Parameters: 46(Integer)
- <==== Total: 1
- ====> Preparing: select * from user where id = ? ✓
- ====> Parameters: 45(Integer)
- <==== Total: 1
- <== Total: 3

```

2) 开启后：一条条执行

```
- Opening JDBC Connection
- Created connection 1154002927.
- ==> Preparing: select * from account
- ==> Parameters:
- <==      Total: 3

- ==> Preparing: select * from user where id = ?
- ==> Parameters: 46(Integer)
- <==      Total: 1

2018}

- ==> Preparing: select * from user where id = ?
- ==> Parameters: 45(Integer)
- <==      Total: 1
```