## 创建类型加载器

/\***1、实现TypeHandler接口。或者继承BaseTypeHandler**\*/

**public** **class** MyEnumEmpStatusTypeHandler **implements** TypeHandler<EmpStatus> {

/\* **定义当前数据如何保存到数据库中**\*/

**public** **void** setParameter(PreparedStatement ps, **int** i, EmpStatus parameter, JdbcType jdbcType) **throws** SQLException {

System.out.println("要保存的状态码："+parameter.getCode());

ps.setString(i, parameter.getCode().toString());

}

/\***定义通过列名从结果集中返回一个枚举对象**\*/

**public** EmpStatus getResult(ResultSet rs, String columnName)

**throws** SQLException {

//**需要根据从数据库中拿到的枚举的状态码返回一个枚举对象**

**int** code = rs.getInt(columnName);

System.out.println("从数据库中获取的状态码："+code);

EmpStatus status = EmpStatus.getEmpStatusByCode(code);

**return** status;

}

/\***定义通过列索引从结果集中返回一个枚举对象**\*/

**public** EmpStatus getResult(ResultSet rs, **int** columnIndex)

**throws** SQLException {

**int** code = rs.getInt(columnIndex);

System.out.println("从数据库中获取的状态码："+code);

EmpStatus status = EmpStatus.getEmpStatusByCode(code);

**return** status;

}

/\***使用视图通过列索引从结果集中返回一个枚举对象**\*/

**public** EmpStatus getResult(CallableStatement cs, **int** columnIndex) **throws** SQLException {

**int** code = cs.getInt(columnIndex);

System.out.println("从数据库中获取的状态码："+code);

EmpStatus status = EmpStatus.getEmpStatusByCode(code);

**return** status;

}

}

## 注册类加载器

1. 在mybatis全局配置文件中写

<!--1、配置我们自定义的TypeHandler，告诉需要处理的枚举类 -->

<typeHandler handler=*"com.atguigu.mybatis.typehandler.MyEnumEmpStatusTypeHandler"* javaType=*"com.atguigu.mybatis.bean.EmpStatus"*/>

<!--2、**也可以在处理某个字段的时候告诉MyBatis用什么类型处理器**

保存：#{empStatus,typeHandler=xxxx}

查询：

<resultMap type="com.atguigu.mybatis.bean.Employee" id="MyEmp">

<id column="id" property="id"/>

<result column="empStatus" property="empStatus" typeHandler=""/>

</resultMap>

注意：如果在参数位置修改TypeHandler，应该保证保存数据和查询数据用的TypeHandler是一样的。

-->

</typeHandlers>