给java类型取一个别名,方便在核心配置、映射配置中来使用这个java类型。 它只和 XML 配置有关,存在的意义仅在于用来减少类完全限定名的冗余 <select id="findUserById" resultType="com.yu.model.User" parameterType="long"> select \* from t\_user where id = #{id} 不使用别名 ⊖ </select> <typeAliases> <typeAlias type="com.yu.model.User" alias="User" /> <typeAlias type="com.yu.model.Org" alias="Org"/> </typeAliases> 在核心配置文件中加上配置 😊 比较(区别看resultType) <typeAliases> <package name="com.yu.model"/> typeAliases </typeAliases> @Alias("user") 使用别名 public class User { 或者注解方式 在没有注解的情况下,会使用 Bean 的首字母小写的非限定类名来作为它的别名 若有注解,则别名为其注解值 <select id="findUserById" resultType="User" parameterType="long"> select \* from t\_user where id = #{id} 修改UserMapper.xml的配置 🖯 </select> 已经为许多常见的 Java 类型内建了相应的类型别名。它们都是大小写不 敏感的,需要注意的是由基本类型名称重复导致的特殊处理。 内置类型别名 内置类型别名.png 🧧 类型处理器 无论是 MyBatis 在预处理语句(PreparedStatement)中设置一个参数时,还是从结 果集中取出一个值时 ,都会用类型处理器将获取的值以合适的方式转换成 Java 类型 内置类处理器 🖯 内置类处理器.png 🌅 1)获取数据库的值,以合适的方式转变为对应的java类型 2)将java类型,以合适的方式转化为数据库的保存类型 实现 org.apache.ibatis.type.TypeHandler 接口 或继承一个很便利的类 org.apache.ibatis.type.BaseTypeHandler 然后可以选择性地将它映射到一个 JDBC 类型 // ExampleTypeHandler.java @MappedJdbcTypes(JdbcType.VARCHAR) public class ExampleTypeHandler extends BaseTypeHandler < String > { @Override public void setNonNullParameter(PreparedStatement ps, int i, String parameter, JdbcType jdbcType) throws SQLException { ps.setString(i, parameter); public String getNullableResult(ResultSet rs, String columnName) throws SQLException { 自定义类型处理器 return rs.getString(columnName); typeHandlers public String getNullableResult(ResultSet rs, int columnIndex) throws SQLException { return rs.getString(columnIndex); @Override public String getNullableResult(CallableStatement cs, int columnIndex) throws SQLException { return cs.getString(columnIndex); <!-- mybatis-config.xml --> <typeHandlers> <typeHandler handler="org.mybatis.example.ExampleTypeHandler"/> </typeHandlers> 使用这个的类型处理器将会覆盖已经存在的处理 Java 的 String 类型属性和 VARCHAR 参数及结果的类型处理器。 若想映射枚举类型 Enum,则需要从 EnumTypeHandler 或者 EnumOrdinalTypeHandler 中选一个来使用 默认情况下, MyBatis 会利用 EnumTypeHandler 来把 Enum 值转换成对应的名字。 处理枚举类型 🗎 <!-- mybatis-config.xml --> <typeHandlers> <typeHandler handler="org.apache.ibatis.type.EnumOrdinalTypeHandler" javaType="java.math.RoundingMode"/> </typeHandlers>

♡9、XML映射配置文件(二)

♂众号java-mindmap