Mybatis注解开发

一、注解开发-CRUD

|  |
| --- |
|  |

1、mybatis的常用注解说明

|  |  |
| --- | --- |
| 注解 | 功能 |
| @Insert | 新增 |
| @Update | 更新 |
| @Delete | 删除 |
| @Result | 结果集封装 |
| @Results | 可以与@Result一期使用，封装多个结果集 |
| @ResultMap | 实现引用@Results定义的封装 |
| @One | 实现一对一结果集封装 |
| @Many | 实现一对多结果集封装 |
| @SelectProvider | 实现动态SQL映射 |
| @CacheNamespace | 实现注解二级缓存的使用 |

2、复杂关系映射的注解

1> @Results注解

该注解中可以使用单个@Result注解，也可以使用@Result集合.

|  |
| --- |
|  |

2> @Result注解

@Result中属性介绍如下

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 描述 |
| id | 是否为主键字段 |
| column | 数据库查询出的列名 |
| property | 需要装配的属性名 |
| one | 需要使用的@One注解 @Result(one=@One) |
| many | 需要使用的@Many注解 @Result(many=@many) |

3> @One注解(一对一)

代替了<association>标签，是多表查询的关键，在注解中用来指定子查询返回单一对象。

@One注解属性(取不同的值)介绍:

select: 指定多表查询的sqlmapper

fetchType: 会覆盖全局的配置参数lazyLoadingEnable..

4> Many注解(多对一)

代替了<Collection>标签，是多表查询的关键，在注解中来指定子查询返回对象集合。注意，聚集元素用来处理“一对多”的关系。需要指定映射的Java实体类的属性，属性的javaType(一般为ArrayList),但是注解中可以不定义。

|  |
| --- |
| User.java |
|  |
| Account |
|  |

3、使用注解实现一对一复杂关系映射以及延迟加载

AccountDao接口方法findAll()

|  |
| --- |
|  |

UserDao接口方法findById

|  |
| --- |
|  |

4、使用注解实现一对多复杂关系映射

user与account表示一对多的关系；查询用户信息时，也要查询关联的所有账户列表。

UserDao接口方法findAll

|  |
| --- |
|  |

AccountDao 接口方法 findByUid

|  |
| --- |
|  |