<http://blog.csdn.net/fengoh/article/details/25716209>

<http://www.phperblog.cn/1295/>

<http://www.jb51.net/article/85669.htm>

# Mybatis传参

# 通用Mapper

Mybatis的通用Mapper提供了一些基础mapper接口和一些组合mapper接口。

基础mapper接口里面提供了一个单独的方法，比如SelectByPrimaryKeyMapper接口里面提供了根据主键查询指定的数据；组合接口一般不提供方法，但是继承了多个包含方法的接口，是一类方法的集合，比如BaseSelectMapper接口里面继承了SelectByPrimaryKeyMapper、SelectOneMapper等多个基础接口。

## 组合mapper

### Mapper

通用Mapper中最基础的组合接口是Mapper，里面继承了BaseMapper、ExampleMapper、RowBoundsMapper和Marker接口。其中Marker接口是空的接口，可以扩充功能。

**public interface** Mapper<T> **extends** BaseMapper<T>, ExampleMapper<T>, RowBoundsMapper<T>, Marker {  
}

### BaseMapper

BaseMapper也是一个组合接口，继承了BaseSelectMapper、BaseInsertMapper、BaseUpdateMapper和BaseDeleteMapper接口，用于操作数据库数据的基础增删改查，提供了一些最常用的方法。

**public interface** BaseMapper<T> **extends** BaseSelectMapper<T>, BaseInsertMapper<T>, BaseUpdateMapper<T>, BaseDeleteMapper<T> {  
}

#### BaseSelectMapper

BaseSelectMapper是基础查询方法的集合。其中有查询所有数据，根据主键查询，根据不为空的字段值等于查询等。

**public interface** BaseSelectMapper<T> **extends** SelectOneMapper<T>, SelectMapper<T>, SelectAllMapper<T>, SelectCountMapper<T>, SelectByPrimaryKeyMapper<T>, SelectOptionsMapper<T> {  
}

#### BaseInsertMapper

BaseInsertMapper是数据插入方法的集合。提供了两种数据插入方式，一种是全部插入，表中的所有非空属性都必须传值（不会使用建表时设置的默认值），否则报字段为空异常；一种是选择性插入，将不为空的字段插入表中（如果属性非空，但设置的有默认值，可以不传入属性值）。

**public interface** BaseInsertMapper<T> **extends** InsertMapper<T>, InsertSelectiveMapper<T> {  
}

#### BaseUpdateMapper

BaseUpdateMapper是数据更新方法的集合，提供了根据主键选择性更新数据的方法。

**public interface** BaseUpdateMapper<T> **extends** UpdateByPrimaryKeyMapper<T>, UpdateByPrimaryKeySelectiveMapper<T>, UpdateByPrimaryKeyOptionsMapper<T> {  
}

#### BaseDeleteMapper

BaseDeleteMapper是删除方法的集合。其中DeleteMapper是将非空字段作为条件，删除满足条件的数据；DeleteByPrimaryKeyMapper是根据主键删除指定数据。

**public interface** BaseDeleteMapper<T> **extends** DeleteMapper<T>, DeleteByPrimaryKeyMapper<T> {  
}

### ExampleMapper

ExampleMapper和BaseMapper一样，也提供了一些增删改查操作。不过ExampleMapper额外提供了设置查询条件的支持，也就是删改查中where后的条件语句。

**public interface** ExampleMapper<T> **extends** SelectByExampleMapper<T>, SelectCountByExampleMapper<T>, DeleteByExampleMapper<T>, UpdateByExampleMapper<T>, UpdateByExampleSelectiveMapper<T> {  
}

### RowBoundsMapper

**public interface** RowBoundsMapper<T> **extends** SelectByExampleRowBoundsMapper<T>, SelectRowBoundsMapper<T> {  
}

## 基础mapper

一个基础mapper接口中基本上只提供了一个方法。接口中只有方法定义，具体的mapper实现是provider包中的类提供的，里面获取了实体类的列集合，然后定义一个StringBuilder对象封装sql语句。

### Select

#### selectByPrimaryKey

#### select

#### SelectAllMapper

#### selectOne

#### selectCount

#### selectOptionsByPrimaryKey

#### selectOptions

### Insert

#### insertSelective

#### insert

### Update

#### updateByPrimaryKeySelective

#### updateByPrimaryKey

#### updateByPrimaryKeyOptions

### Delete

#### deleteByPrimaryKey

#### delete

### ExampleMapper

#### selectByExample

#### selectCountByExample

#### updateByExampleSelective

#### updateByExample

#### deleteByExample

### RowBoundsMapper

#### selectByRowBounds

#### selectByExampleAndRowBounds

#### selectByConditionAndRowBounds