**第五节 MyBatis的高级映射**

2016年3月4日 星期五

09:25

一对一 一对多 多对一 多对多

三种关系[

在数据库中如何表示一对多和多对一，使用外键管理

如何表示多对多的关系

使用中间表

高级映射:

学生 班级 课程

学生

主键: stutdent\_id

姓名:student\_name

班级

主键:class\_id

名称:class\_name

什么是逻辑关联和物理管理

select属性进行查询会产生多条SQL语句，N+1

计算机生成了可选文字:
区 *StudentMapper.xml MyBat1sTest.Java 
5S3pper 、 namespace:.com/ 刳7x 亡 .mapper.StudentMapper' > 
< ！ 一 一 基 础 映 射 只 是 映 射 表 中 的 字 段 _ 
、 esu1tMap type .com/shx亡.modeL.Student" id "BaseResuLtMap' 
< id pr 、 oper 、 ty "student id" column "student id" / > 
、 esult pr 、 oper 、 ty "student name “ column "student name “ / 
、 esult pr 、 oper 、 ty "fk class id" column "fk class id" / > 
K/r 、 esultMap) 
区 ClazzMapper.xml 
1 K?xml ve r S 10 n “ 7 ． 9 “ encoding 厂 F 一 8 ' ? > 
2 < ！ DOCTYPE mapper 
-//mybatis.or 、 g//DTD Mapper 、 3.ø//EN" 
PUBLIC 
"http ： //mybatis.or 、 g/dtd/mybatis-3-mapper 、 .dtd") 
com ． 亡 ． ' " r ． CLazzMapper' > 三 
5. 、 namespa 
3 
29H 
扌 只 是 映 射 表 中 的 字 段 _ 
esu1tMap type .com/shx亡.modeL.CLazz" id "BaseResuLtMa 
< id pr 、 oper 、 ty 懿 口 SS id" column "class id" / > 
、 esult pr 、 oper 、 ty "class name “ column "class name' / > 
/r 、 esu1tMap) 
select Id 
par 、 ameter 、 Type "int “ r 、 esu1tMap "BaseRe 
select 以 class wher 、 e class id—#()d } 
(resultMap type .com ． 刳7x 亡 .model.Student" id "Stud MNnamespaceN 行 定位 
Extends "BaseResuLtMap' > 
(association pr 、 oper 、 
CLass 1 
select ' om ． 亡 ． m er ． CLazzP1a# ， 
X/associatlon) 
</' 、 esu1tMap) 
〈 ！ 一 一 题 目 ． student id ： 2 通 过 主 键 获 取 学 生 ： 息 
使 用 ， k class idfifä ， 
行 缎 中 俯 丨 oad 对 应 
的 sq 语 句 ， 并 且 把 结 
***fä%Student* 
结 果 中 必 须 包 含 该 享 
段 ， 不 然 无 法 行 缎 
K/select) 
15 K/mapper 、 > 
public class Student { 
private Integer 、 student id ； 
private St r 、 Ing student name; 
private Intege 
r fk class id ； 
private C a Z Z ； 
获 取 该 学 生 对 应 的 班 和 ID 
(select id ' 10 口 “ par 、 ameter 、 Type “ 7t ' r 、 esgftMap 'StudentMap 
23H 
select * fr 、 om student wher 、 e student id—#(id) 
select s.student 
id,s.student name, 
单 忡 只 是 查 i" 了 学 生 信 戀 ， 过 学 生 信 戀 的 结 果 藁 
俯 ， k class id-tE 去 ClassMapper.xml*11i. 行 load 方 
*lid } 
、 0m 
student s 
、 e 
s.student 
K/select) 
id 

resutlMap的方式，我们只考虑结果集的映射，其他的不考虑！

计算机生成了可选文字:
国 StudentMapper.Java 
国 MyBatisTest.java 
*StudentMapper.xml 
、 esu1tMap type .com ． 刳7x 亡 .modeL.Student" id 
'StudentResuLtMap" extends "BaseResuLtMap' > 
class id" r 、 esu1tMap 'lco ' " ． 亡 ． ' " 孕 汜 r ． CL 口 zz 孕 汜 r ． 召 口 seRes [ t 邵 丿 ' / 、 
(assoclation pr 、 oper 、 ty 之 ca 丿 之 ' 
K/r 、 esu1tMap) 
(select id ' 10 “ 
、 、 T e 
select s.student id,s.student 
fr 、 om student s 
left ] Oin class c 
on s ． fk class id—c.class id 
、 e 
s.student id —#1id } 
K/select) 
Design Source 
区 ClazzMapper.xml 
丨 
column "fk 
'Int “ 丿 
tMa —"StudentResuLtMa ' > 
结 果 藁 中 必 须 韩 c 丨 azz 中 的 
屬 性 ， 
不 然 无 法 进 行 躞 射 
结 果 分 个 部 分 
一 部 Student 
s ． fk class Ad,c.class id,c.c1asS n a me 
n a 
为 什 么 使 外 连 ？ ？ 
过 命 名 空 间 d 俯 方 
式 去 躞 射 结 果 藁 
分 给 Cla 
fk ， “ 
> 
stud 
> 
邕 
1 兄 状 态 
student name 
100 
lic class Student { 
1 毳 
给 Cla 类 并 且 黻 值 给 属 性 创 a 
"http ： //mybatis.or 、 g/dtd/mybatis-3-mapper 、 ．豆以f 
5skmapper 、 namespace .com ． 刳7x 亡 CLazzMapper' > 
< ！ 一 一 基 础 映 射 只 是 映 射 表 中 的 字 段 _ 
、 esu1tMap type .com/shx亡.modeL.CLazz" id "BaseRes Lt 邵 丿 ' 
< id pr 、 oper 、 ty 懿 口 SS id" column 懿 口 SS id" / > 
pr ate 
priv 
private 
private 
Integer student id. 
String student name; 
te e r fk class id; 
Cla clazz; 
、 esult pr 、 oper 、 ty 懿 口 SS name “ column "class 
K/r 、 esu1tMap) 
(select id ' 10 口 “ par 、 ameter 、 Type “ 7t “ r 、 esu1tMap 
select 以 fr 、 om class wher 、 e class id—#()d } 
K/select) 
15 K/mapper 、 > 
name' / > 
'BaseResuLtMap' 