○ 18、元素集合collection

─ 微信公众号java-mindmap

```
<collection property="posts" ofType="domain.blog.Post">
    <id property="id" column="post_id"/>
    <result property="subject" column="post_subject"/>
    <result property="body" column="post_body"/>
    </collection>
```

例子

对应实体代码

private List<Post> posts;

集合元素的作用几乎和关联是相同的。

概念

要映射嵌套结果集合到 List 中,我们使用集合元素。就像关联元素一样,我们可以从 连接中使用嵌套查询,或者嵌套结果。

集合的嵌套查询

```
首先,让我们看看使用嵌套查询来为博客加载文章。
<resultMap id="blogResult" type="Blog">
 <collection property="posts" javaType="ArrayList" column="id" ofType="Post" select="selectPostsForBlog"/>
</resultMap>
<select id="selectBlog" resultMap="blogResult">
 SELECT * FROM BLOG WHERE ID = #{id}
</select>
<select id="selectPostsForBlog" resultType="Post">
 SELECT * FROM POST WHERE BLOG_ID = #{id}
</select>
这里你应该注意很多东西,但大部分代码和上面的关联元素是非常相似的。首先,你应该注意我们使用的是集合元素。然后要注意那个新的"ofType"属性。这个属性
用来区分 JavaBean(或字段)属性类型和集合包含的类型来说是很重要的。所以你可以读出下面这个映射:
<collection property="posts" javaType="ArrayList" column="id" ofType="Post" select="selectPostsForBlog"/>
读作: "在 Post 类型的 ArrayList 中的 posts 的集合。"
javaType 属性是不需要的,因为 MyBatis 在很多情况下会为你算出来。所以你可以缩短 写法:
<collection property="posts" column="id" ofType="Post" select="selectPostsForBlog"/>
```

集合的嵌套查询

集合的嵌套结果

例子

说明

联合了博客表和文章,博客和文章是一对多的关系