

😊 11、mybatis的优缺点

☰ 微信公众号java-mindmap

1 优点

1. 易于上手和掌握。
2. sql写在xml里，便于统一管理和优化。
3. 解除sql与程序代码的耦合。
4. 提供映射标签，支持对象与数据库的orm字段关系映射
5. 提供对象关系映射标签，支持对象关系组建维护
6. 提供xml标签，支持编写动态sql。

2 缺点

1. sql工作量很大，尤其是字段多、关联表多时，更是如此。
2. sql依赖于数据库，导致数据库移植性差。
3. 由于xml里标签id必须唯一，导致DAO中方法不支持方法重载。
4. 字段映射标签和对象关系映射标签仅仅是对映射关系的描述，具体实现仍然依赖于sql。（比如配置了一对多Collection标签，如果sql里没有join子表或查询子表的话，查询后返回的对象是不具备对象关系的，即Collection的对象为null）
5. DAO层过于简单，对象组装的工作量较大。
6. 不支持级联更新、级联删除。
7. 编写动态sql时,不方便调试，尤其逻辑复杂时。
- 8 提供的写动态sql的xml标签功能简单（连struts都比不上），编写动态sql仍然受限，且可读性低。
9. 若不查询主键字段，容易造成查询出的对象有“覆盖”现象。
10. 参数的数据类型支持不完善。（如参数为Date类型时，容易报没有get、set方法，需在参数上加@param）
11. 多参数时，使用不方便，功能不够强大。（目前支持的方法有map、对象、注解@param以及默认采用012索引位的方式）
12. 缓存使用不当，容易产生脏数据。