

1、MyBatis简介

笔记本： spring

创建时间： 2022/4/4 17:25

作者： 雷丰阳

1、MyBatis; 和数据库进行交互; 持久化层框架 (SQL映射框架);

1)、从原始的JDBC----dbutils(QueryRunner)-----JdbcTemplate----xxx; 不用的称为工具;

工具: 一些功能的简单封装

框架: 某个领域的整体解决方案; 缓存, 考虑异常处理问题, 考虑部分字段映射问题。。。

不用原生JDBC:

1)、麻烦;

2)、sql语句是硬编码在程序中的; 耦合 (数据库层的和java编码耦合);

2)、Hibernate-数据库交互的框架 (ORM框架) (使用各种框架, 全自动的框架)

ORM (Object Relation Mapping) 对象关系映射;

创建好javaBean;

```
@Table("t_employee")
```

```
class Employee{
```

```
    private Integer empId;
```

```
    private String empName;
```

```
}
```

```
session.get("1", Employee.class);
```

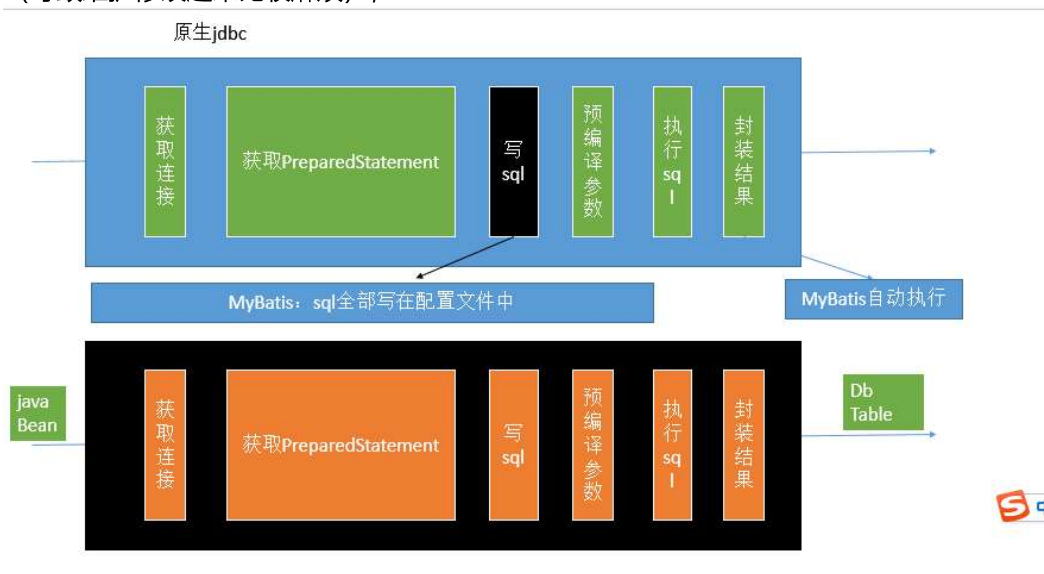
缺点:

1)、定制sql;

2)、HQL; SQL;

3)、全映射框架; 部分字段映射很难; 能做;

希望: 最好有一个框架能支持定制化sql, 而且还功能强大; sql也不要硬编码在java文件中 (导致维护修改起来比较麻烦);



1)、MyBatis将重要的步骤抽取出来可以人工定制, 其他步骤自动化;

2)、重要步骤都是写在配置文件中 (好维护);

3)、完全解决数据库的优化问题;

- 4) 、MyBatis底层就是对原生JDBC的一个简单封装;
 - 5) 、既将java编码与sql抽取了出来, 还不会失去自动化功能; 半自动的持久化层框架;
 - 6) 、mybatis是一个轻量级的框架;
-