

1. 项目简介

基于 **Springboot + tk.mybatis** 的关系型数据库访问的三层架构。对于任一实体类 demo，其 Mapper 层、Service 层、Controller 层 分别继承底层的 CustomMapper、BaseService、BaseController，即可在该实体类对应的 Controller 层 中实现相关的访问数据库的 API。

github 地址: https://github.com/yr0418/sql_framework

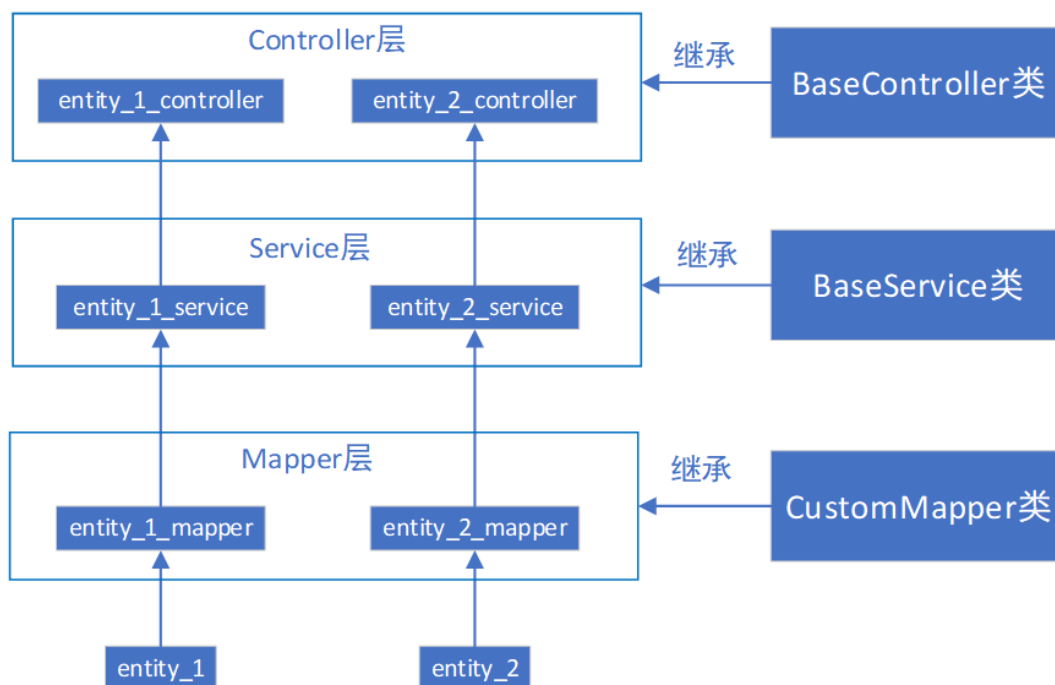


图 3.1· 层次结构图

2. 示例

启动项目后，浏览器输入：localhost:8888/swagger-ui.html。即可看到实现的 API。

```
public interface Test1Mapper extends CustomMapper<Test1> {  
    |  
}  
  
@Service  
public class Test1Service extends BaseService<Test1> {  
    . . . . .  
}  
  
@RestController  
@RequestMapping(value = "test")  
public class Test1Controller extends BaseController<Test1> {  
    . . . . .  
}
```

图 5.2.1 test1 对应的三层实现代码

test-1-controller Test 1 Controller

POST	/test/all	查询所有实例
DELETE	/test/deleteAll	删除全部实例
DELETE	/test/deleteById	根据 id 删除实例
DELETE	/test/deleteByInstance	查询删除实例
POST	/test/insert	新增实例
POST	/test/insertList	批量新增实例
POST	/test/search/query	分页查询实例
POST	/test/search/related	分页关联查询
GET	/test/selectById	根据id获取实例
POST	/test/top	查询最新几个实例
POST	/test/update	根据 id 修改实例

图 5.2.2 实现的 API