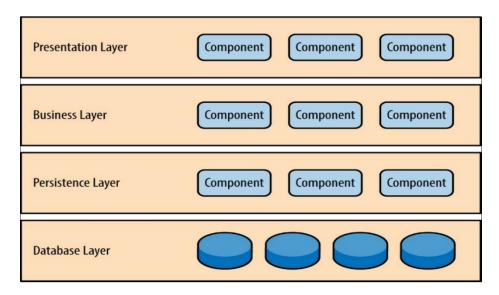
分层架构 - - - 四层架构实现



总体使用 SSM 框架进行实现(可以进行注释开发或 xml 配置开发,团队熟悉)

Presentation Layer(表示层)

表示层在前端,页面用 jsp 编写,再用 Tomcat 服务器进行部署

Business Layer(业务逻辑层)

Controller 层对前端页面的数据请求做转发

service 层是主要业务实现,先对业务类定义接口再创建实现

Persistence Layer(持久层)

持久层的 entiey 层创建对象实体

持久层的 mapper 层使用 MybatisPlus 做 sql 语句的映射,实现对数据库的查找 MybaitPlus(对 mapper 文件进行管理,避免了 jdbc 硬编码问题)

dao 层每一个接口继承对应的 mapper 映射

```
email
plate 2022-05-04 18:26:05

public interface ErcitousuDao extends BaseMapper<ErcitousuEntity> { 3 个用法

List<ErcitousuV0> selectListV0(@Param("ew") Wrapper<ErcitousuEntity> wrapper);

ErcitousuV0 selectV0(@Param("ew") Wrapper<ErcitousuEntity> wrapper);

List<ErcitousuView> selectListView(@Param("ew") Wrapper<ErcitousuEntity> wrapper);

List<ErcitousuView> selectListView(@Param("ew") Wrapper<ErcitousuEntity> wrapper);

ErcitousuView> selectListView(Pagination page,@Param("ew") Wrapper<ErcitousuEntity> wrapper);

ErcitousuView selectView(@Param("ew") Wrapper<ErcitousuEntity> wrapper);
```

druid 连接池管理数据库连接(druid 使用简单,仅需配置对应文件就可运行)

数据库 jdbc 配置文件

```
validationQuery=SELECT·1

Ø A4 ½ 1 ^

jdbc_url=jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/jspm31pwr?useUnicode=true&characterEncoding=UTF-8&tinyIntlisBit=false&useSSL=false&s
jdbc_username=root
jdbc_password=<u>chendanaini</u>
```

Database Layer(数据库层)

数据库层使用 Mysql 数据库保存数据,使用 Navicat Premium 进行管理



场景构想---网上游戏代练平台

网上游戏代练平台与传统网页电商平台结构一致,使用分层架构将复杂的系统划分为多个层次,每个层次负责特定的功能和任务,可以使得系统设计更加清晰和简洁。前端表示层展示商品数据,接收交互数据表单,后端 controller 层负责在 view 和 service 层转发请求数据,service 负责对请求进行业务处理,持久层表示数据实体和调用数据库中数据。分层架构可以使得不同的开发人员专注于不同的层次或组件的开发工作,从而实现了任务的划分和协作。