

# 团队合作计划

## 团队合作

1. DB设计 框架搭建 贺思超 陈增耀
2. API设计 陈增耀 王俊铭 李易达 韩熔
3. 部署 token 贺思超 陈增耀
4. API文档, 测试文档 陈增耀 王俊铭 李易达 韩熔
5. 剩余文档 韩熔

## 功能

- 1、用户管理。支持用户注册、登录, 访问令牌刷新等功能; 陈增耀
- 2、商品管理。支持商品列表、详情、搜索、评价等功能; 王俊铭
- 3、购物车管理。支持添加商品, 删除商品, 更新商品数量, 获取详情等功能; 李易达
- 4、订单管理。支持订单创建、列表和详细查询等功能 韩熔

## 开发要求

- 设计 API 的接口和数据结构, 包括接口字段命名、请求和响应的数据格式等
- 实现 API 的核心功能;
- 实现基本的身份验证和授权机制, 保护用户信息和敏感数据的访问和操作;
- 提供适当的错误处理和异常处理机制, 确保 API 的稳定性和安全性;
- 提供详细的 **API 文档**, 包括接口说明、认证方式、错误码和示例请求与响应等信息;
- 编写适当的**测试用例**来验证 API 的功能和正确性
- 使用适当的开发框架和工具, 如 Spring Boot、Postman 等

## 交付物

- API 设计文档：包括 API 接口设计、数据结构设计、错误处理和异常处理机制的说明等；
- **API 实现代码，包括后端代码、数据库脚本等，要有合适的注释说明信息；**
- API 接口文档：包括接口说明、认证方式、错误码和示例请求与响应等信息的详细文档；
- 接口测试文档：包括测试用例和简要测试报告；
- 团队合作计划：每个团队需要提供一份团队合作计划，明确每位成员的角色和任务分配；
- 演示视频：团队需要录制一个演示视频，展示 API 的功能和使用示例；
- 项目总结报告：团队需要撰写一个项目总结报告，包括项目的亮点、团队合作经验和个人贡献等内容；

## 评分标准

序号	考察方向	说明
1	API 设计的合理性和清晰性	评估 API 接口的设计是否符合规范，数据结构是否合理等
2	功能的完整性和正确性	评估 API 的核心功能是否实现并正常工作
3	身份验证和授权机制的实现	评估身份验证和授权机制的有效性和安全性
4	错误处理和异常处理机制	评估错误处理和异常处理的准确性和健壮性
5	API 文档的完整性和准确性	评估 API 文档的内容是否详尽，描述是否准确
6	API 测试的覆盖率和有效性	评估 API 测试的覆盖率和测试用例的有效性
7	代码的可读性和规范性	评估代码的可读性、命名规范和代码风格
8	项目总结报告的质量	评估项目总结报告的内容和结构的质量