HTML5移动应用开发 **(第七小组)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题目 | 面馆订单系统 | | | | | | |
| Git地址 | https://github.com/TsinghuaSun/html5.git | | | | | | |
| 组长 | 孙清华 | 成绩 |  | 组员 | 李哲 | 成绩 |  |
| 组员 | 汪子捷 | 成绩 |  | 组员 | 彭子轩 | 成绩 |  |
| 组员 | 肖阳杰 | 成绩 |  |  |  |  |  |
| 完  成  情  况 | **实现的功能**  1.用户登录和个人信息界面：  小程序调用微信提供的授权接口，使得用户通过微信授权登录，实现用户的安全登录功能。登录后，系统会获取并存储用户的基本信息，如昵称、头像等。用户可以在个人信息界面进行个人资料的修改、查看历史订单详情等操作。  2.查看面馆商品主页、商品详情和相关推荐商品：  在商品主页，商品通过轮播图的形式直观地展示，包括当前面馆的主打商品等。商品信息通过云存储动态加载，以保证页面响应迅速。点击某一商品后，用户可以进入商品详情页，查看该商品的具体描述、价格等。页面底部提供下拉推荐功能，用户可以看到与该商品相关的其他商品推荐，帮助用户更好地选择和搭配商品。  3.下单商品、购物车服务：  用户可以轻松地将商品加入购物车，购物车提供“全选”、“结算”等功能，方便用户管理自己的购物清单。用户还可以在购物车界面直接选择配送地址，通过微信小程序的定位接口快速获取当前位置或者手动选择其他地址。购物车还支持商品数量的增减等功能，确保用户体验流畅。  4.按类别分类商品并查看列表：  商品根据不同的类别进行分类展示。用户可以通过宫格（网格布局）的形式查看商品列表，宫格布局直观地展示了商品的图片和价格信息，用户点击任意商品即可进入该商品的详情页进行进一步了解。  5.商品搜索功能：  提供智能搜索框，用户可以输入关键词进行商品搜索。搜索框设计有保存历史记录的功能，方便用户快速查看之前搜索过的商品，同时也可以一键清除搜索历史。为提升搜索效率，系统采用延迟触发机制，当用户输入后停顿0.5秒，搜索功能才会自动触发，确保用户每次搜索都是精准结果，而非误触发搜索。  6.支付、登录接口与获取个人位置功能：  系统通过调用微信小程序的支付和登录接口，保证用户支付流程的安全性和便捷性。通过微信的定位功能，系统可以准确获取用户的当前位置信息,优化用户的点单体验。 | | | | | | |
| **关键技术**   1. 微信小程序助手接口。 2. vant组件库。 3. 微信云开发存储库。 4. Hbuilderx发行接口。 5. Vue基础框架。 6. wxss、wxml渲染。 | | | | | | |
| 3: 使用工具  前端开发展示层--微信小程序助手。  前端开发编辑层--HBuilderx。  开发系统使用windows11。 | | | | | | |