

会议纪要

未解决的问题/功能

1.功能方面的问题

- 有的页面无法返回上一步。首页之后的页面缺少返回键，用户只能一路点到底才能退出。
- 添加新的收货地址的问题。在新增收货地址时会出现显示的用户信息与新增的不同的情况。原因是前端在取数据时，取得的是登录用户的信息。用户也可以给其他人点餐，根据所选地址进行了显示信息的更改。
- 前端订单页面的小数显示上存在 bug，可能会出现小数点后很多位数字，没有使用 toFix 数进行更改限制。
- 购物车不能展开，无法查看自己已经买的东西的单价和数量。
- 历史未支付订单应该有支付入口。
- 该项目的 CSS 很多是写死的，没有考虑页面适配，稍微比例有些问题会出 bug。作为一个手机网页端应该尝试满足不同机型的比例适配。
- 前端版本代码均存在商家列表/食品列表不能拉到底，最后一个信息会被底部菜单栏遮挡可以理解为下方没有一块空白将列表顶上去而底部菜单栏又将其遮挡住。
- vue2 需要升级到 vue3

2.设计 and 安全方面的问题

- 用户隐私信息如:电话号码、登录密码等，通过接口对参数进行明

文传输，这使得用户的信息被直接暴露，造成极大的安全隐患。

- 用户注册时，存入的密码未经任何加密处理，这里应该将密码单向加密后再存入数据库。
- 商家端删除食品时，未曾对该食品是否属于该商家进行验证，导致可能会出现某商家制除言他商家食品的现象。
- 商品不是无限的，应该有数量，订购时应加互斥锁。
- 后端代码订单业务逻辑缺少对订单和购物车是否为空的验证。
- 项目四的后端跨域处理方案只能允许本地进行访问，完全无法部署上线。
- 没有部署，仍然是在开发环境中演示。

已解决的问题/功能

增加了后端代码订单业务逻辑对订单和购物车是否为空的验证在服务层

OrdersServiceImpl 添加

// 验证订单对象是否为空

```
if (orders == null) {  
    throw new IllegalArgumentException("订单对象不能为空");  
}
```

// 验证订单中的必要字段是否有效

```
if (orders.getUserId() == null || orders.getBusinessId() == null) {  
    throw new IllegalArgumentException("用户 ID 和商家 ID 不能为空");  
}
```

```
// 验证购物车是否为空
if (cartList == null || cartList.isEmpty()) {
    throw new IllegalArgumentException("购物车不能为空");
}
```

增加了用户修改密码的功能 `public int modifyPassword(UserPassword userPassword);`

增加了支付功能 `void pay(Integer orderId)`

完成了 vue3 需要的依赖升级和组件更新，但未进行测试