

项目设计文档

已解决的问题/功能

后端代码在服务层增加了订单业务逻辑对订单和购物车是否为空的验证

com/neusoft/elmboot/service/impl/OrdersServiceImpl.java

```
// 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");
}

//1、查询当前用户购物车中当前商家的所有食品
Cart cart = new Cart();
cart.setUserId(orders.getUserId());
cart.setBusinessId(orders.getBusinessId());
List<Cart> cartList = cartMapper.listCart(cart);
// 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);`

用户可以修改头像。

退出登录功能。

列出全部商家。

vue2 升级到 vue3: 升级 node.js 支持 vue cli3, 升级 vue.js 并更新相关依赖, 安装运行迁移工具, 逐一修改迁移中的警告, 迁移全局和内部 API, 逐步替换 vue2 的语法、组件等等

增加了支付功能

首页之后的页面增加了返回键

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 **toFixed** 函数进行更改限制。

购物车解决了不能展开的问题, 之前无法查看自己已经买的东西的单价和数量。

历史未支付订单添加了支付入口。

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。

商品不是无限的, 应该有数量, 订购时应加互斥锁。

后端修改了跨域处理方案, 在允许本地进行访问的同时, 部署上线。

`com/neusoft/elmboot/WebMvcConfig_01.java`

正式部署时, 在前端代码中设置好正式的后端服务的地址, 脱离 **localhost** 开发环境。

解决路由问题

添加定位标志

首页可查看推荐商家详细信息
