箱满路开发维护指南

本文档的阅读者你好，本文旨在为箱满路的后端开发与维护提供全方位的指导，在外运两个项目中遇到的任何技术与业务问题都会在本文中得到解决方法或解决思路。所以为了保证该文档内容的准确性，如果业务逻辑或技术手段发生了变化，请及时更新该文档的对应部分。为了更新的方便，文档正文将分为以下六个层次：

1. 功能模块
2. 数据库表
3. 系统架构
4. 网络与服务器
5. 甲方对接
6. 第三方对接

更新规则如下：

当一处变更发生后，

如果修改了项目代码、配置文件或数据库的数据，应更新层次1的对应内容；

如果发生了数据库表结构、索引、方法或触发器等的变更，应更新层次2的对应内容；

如果发生了架构变动（如增加、减少了子系统，变更了子系统的部署，更换了子系统或全局系统的布局，更改全局系统的服务容器或应用，更改了数据库或其他中间件（或更改了它们的配置）等），应更新层次3中的内容；

如果发生了云服务器（操作系统、软件环境等）、网络配置（域名、ip等），以及硬件、外部环境等的变动，应更新层次4中的内容；

如果发生了甲方的对接信息变动（如接口地址修改，调用方法修改，甲方系统整体升级等）或甲方对接人员的变动，应更新层次5中的内容；

如果发生了第三方对接信息的变动（如美森的公司账号失效、续费，第三方服务地址变更，第三方服务失效须更换第三方等），应更新层次6中的内容。

1 功能模块说明

1.1 业务与功能概述

1.1.1 集装箱陆运业务

箱满路平台的根基和主体业务，是集装箱陆运业务。所有的子业务、功能都围绕这一主体业务展开。所以想要掌握平台的功能，首先要认识集装箱陆运业务。

1.1.2 系统模块树状图

1.2 定义

本节将对平台业务中使用的重要名词和它们指代的实体进行阐释，明确理解这些定义有助于快速理解平台功能。

1.2.1 用户角色定义

1.2.2 重要业务实体定义

1.2.3 术语定义

1.3 注册、登录与密码安全

1.4 用户、角色与菜单

1.5 货代——首页

1.6 货代——运价查询

1.7 货代——我要发货

1.8 货代——箱源管理

1.9 货代——订单管理——陆运订单管理

1.10 货代——订单管理——箱源订单管理

1.11 货代——管理中心——实名认证

1.12 货代——管理中心——子账号管理

1.13 货代——管理中心——账务中心

1.14 货代——管理中心——积分管理

1.15货代——管理中心——地址管理

1.16货代——管理中心——消息中心

1.17 货代——管理中心——修改密码

1.18 货代——管理中心——修改手机

1.19 货代——管理中心——合同管理

1.20 货代——资讯中心

1.21 货代——微信服务号

1.22 车队

2 数据库表说明

3 系统架构说明

4 网络与服务器说明

5 甲方对接说明

6 第三方对接说明