包设计说明：

1. GoodsOwnerManage：包含货主业务逻辑处理类

|  |
| --- |
| goodsOwnerManage相关类说明 |
| 类名 | 设计说明 |
| Goods.js | 处理货源的增删改查 |
| Info.js | 处理货主信息的管理 |
| NearbuCar.js | 附近车辆管理 |
| Comments.js | 货主评论管理 |

1. DriverManage：包含运货司机业务逻辑类

|  |
| --- |
| DriverManage相关说明 |
| 类名 | 设计说明 |
| CarInfo.js | 处理货车信息的增删改查 |
| DriverInfo.js | 处理司机信息的增删该查 |
| GoodsRecomend.js | 向司机推荐合适的货源 |
| NormalRoutes.js | 管理司机的常用路线 |
| FeedBack.js | 管理货主对司机的反馈 |

1. commentsManage：包含评论业务逻辑类

|  |  |
| --- | --- |
| CommentsManage相关说明 |  |
| 类名 | 设计说明 |
| CommentsMan.js | 用于管理员处理评论 |
| InfoExamine.js | 管理员处理投诉反馈信息 |

1. beans：包含bean对象，对数据进行分装

|  |  |
| --- | --- |
| beans |  |
| 类名 | 设计说明 |
| GoodsBean | 封装与货物有关的属性 |
| OwnerInfoBean | 封装与货主信息有关的属性 |
| CommentsInfoBean.js | 封装与评论有关的属性 |
| CarInfoBean | 封装与货车信息有关的属性 |
| DriverInfoBean | 封装与司机有关的属性 |
| PositionBean | 封装与位置有关的属性 |

1. service：包含服务器相关类
2. util：包含工具类，如对数据库进行封装 ：

关键类设计文档

1. Goods.js

该类主要负责货主货源方面的操作，具体包括货主添加货源，删除货源，修改货源，查询货源。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 方法名称 | 参数 | 返回值 | 备注 |
| addGoods | Goods | Boolean | 添加该货主货源 |
| deleteGoods | ID | Boolean | 删除该货源 |
| updateGoods | Goods | Boolean | 更新原来而货源 |
| queryGoods | String | list<Goods> | 查询符合条件的货源 |

重要函数说明：

1. NearbuCar.js

该类主要负责向货主推荐合适的车辆，具体包括：附近货车列表，货车查询，货车智能排序，货车信息显示。；

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 方法名称 | 参数 | 返回值 | 备注 |
| getNearCars | Position | List<Car> | 得到附近货车信息 |
| queryCars | String | List<Car> | 查询符合条件的货车 |
| sortCars | List<Cars> | List<Car> | 对货车列表智能排序 |
| ShowCar | Null | Car | 将该条货车信息显示 |

1. GoodsRecommends.js

该类主要完成向司机推荐货源的操作，主要包括：货源信息列表，货源信息查询，货源信息显示，货源信息智能排序。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 方法名称 | 参数 | 返回值 | 备注 |
| getGoodsList | Position | List<Goods> | 得到货源信息列表 |
| queryGoosd | String | List<Goods> | 查询符合要求的货源 |
| sortGoods | List<Goods> | List<Goods> | 对货源信息进行智能排序 |
| showGood | Null | Goods | 显示货源信息 |

1. NormalRoutes.js

该类主要对货车司机常用货车路线进行管理，具体包括：添加常用路线，删除常用路线，修改常用路线。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 方法名称 | 参数 | 返回值 | 备注 |
| addRoutes | Routes | Boolean | 添加常用路线 |
| updateRoutes | Routes | Boolean | 更新常用路线 |
| deleteRoutes | ID | Boolean | 删除常用路线 |

1. DBUtil.js

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 方法名称 | 参数 | 返回值 | 备注 |
| save | Object | Boolean | 保存对象到数据库中 |
| update | Object | Boolean | 更新数据库中的对象 |
| query | String | List<Object> | 查询符合要求的对象 |
| delete | Object | Boolean | 从数据库中删除对象 |

详细说明：

DB

util

carManage

commentsManage

goodsManage

service

客户端向服务端发送请求之后，服务端由service包中的类接收请求，判断请求类型，是属于货主操作，司机操作，还是管理员操作，进而将该请求传递给处理该类型业务逻辑的类，该类接收数据后进行相应的逻辑处理，如果涉及到相同的操作，如对数据库进行增删改查等，则调用util中的类对数据库进行操作。