海马项目需求分析报告

项目名称：海马

1.引言

1.1 编写目的：给出一个关于这个软件的概述和需求的整合，让参与软件开发项目的小组成员有一个基本的了解，在开发过程中起到一个引导作用。明确系统的功能，为系统使用者提供简单的说明。

1.2参考文献 ：

【1】《软件工程--理论与实践》（第二版）许家珆 白忠建 吴磊 编著

【2】竺华祥软件工程方法的新进展[J]. 软件导刊 2011（06）

1. 系统概述

2.2用户特征：

互联网购物时代的到来让许多线下过盛，线上空白的传统企业的销售和经营受到了不同程度的冲击，海马项目面向线下的较小区域内个体实体店经营者，系统操作简单，对知识水平要求不高。

2.3系统功能的一般性描述：

2.3.1 用户分为商家和普通用户，商家接单对订单进行处理，可以在短时间内将商品送到用户手上，而用普通用户可以立马下单，系统实现最近距离商家选择配送。不需要进行像在淘宝购物中的等待快递过程，实现实时送到的服务。

1. 项目需求
   1. 功能描述：能够开发出一款 操作简单又高效率的能给用户带来即时送达体验的。
   2. **用户需求**：能够真正让自身感觉到即时送达的方便，简单易操作，以及软件各个功能的可实现性较高。
   3. **功能需求**：

1. 针对个人的物品推荐功能：

可以根据用户最近搜索次数较多的产品来进行相关产品的推荐，展示该商品的属性及价格。

1. 商品展示功能：

将在售商品在商品去展示，按照不同商品的种类，价格，销售额来区分，可以让用户在短时间简单快捷的找到自己所需要的商品，增加用户体验。

1. 商家入驻功能：

个体实体商铺的经营者可以进行商家注册，完成之后可以统一将商家信息添加到系统数据库当中，系统可以对商家信息进行审核和管理。完成之后，商家可以接单。

1. 商品管理功能：

对个体商户所有的商品统一进行管理，商品的信息可以同步到商家的系统中，以及商品的成本和价格变动及销售情况。

（5）仓库管理 功能：

对存放货物的仓库进行统一管理，包括每一个仓库的编号以及仓库中的货物的货物的种类及数量，以及每一种商品的供货商进货和出货的数量的统计。

1. 订单管理功能

能够对用户的订单进行即时的处理，将同区域的订单进行批量处理，在最短的时间内完成订单接收和处理。避免出现漏单的情况。

1. 支付管理功能

用户可以选择自己喜欢的支付方式，也可以进行账户预存款的方式来将个人余额放到个人账户中，同时可以随时查看余额和交易记录。

* 1. **非功能需求**

1. 软件的安全性，可实现性。保证用户个人信息的安全。
2. 能积极响应数据查询请求；
3. 在线服务的准确性，

4.能力需求：

4.1 要求的状态和方式：

a．输入： 1. 用户名、密码

b．处理： 定义对输入数据、中间参数进行处理以获得预期输出结果你的全部操作。包括： 1. 输入数据的有效性检查。 2. 操作的顺序。 3. 异常情况的响应。 4. 受操作影响的参数。 5. 用于把输入转换成相应输出的方法。 6. 输出数据的有效性检查。

4.2 能力需求：

功能：

a.登录、注册（手机号注册，必要的话，实名身份证）

b.用户下单

C.系统处理

D.商家接单

F.商家配送

4.3 安全性需求：

防止散播非法及负能量的信息。

对绑定银行卡的用户信息进行多重加密管理。

4.5 适应性需求：

尺寸、负载和接插件的兼容性、电压等。首先支持安卓端，后续会有IOS以及PC端。

4.6 硬件需求：

处理机、存储器、输入/输出设备、辅助存储器、通信/网络设备。

4.7 软件需求：

数据库管理系统，通信、网络软件、JAVA编程软件。

4.8 人员需求：

暂无。

5.环境规定：

5.1 设备：

操作系统：Android

开发工具：eclipse,IDEA

5.2 接口：

硬件接口：无特别要求

软件接口：无特殊需求

5.3 版本控制：

后期针对软件存在的问题将进一步的测试中改进和优化。

6.尚未解决的问题：

尚待考察，尽快完善及其明确问题