

文件状态: 草稿

文件标识: YHSC-01

当前版本: 1.0

作者:

姓名: 田硕, 赵梓谋

学号: 2017011431, 201...

团队: 萤火科技

完成日期: 2020/10/13

版本更新信息:

## 1 引言

### 1.1 使用人员:

大学生, 上班人士。

### 1.2 编写目的:

帮助用户更好的使用饭否系统, 尽快熟悉饭否系统的操作

### 1.3 背景:

1, 本系统为饭否软件, 专为外卖而做。

2, 任务提出者: 赵梓谋

开发者: 王彬, 王浩斌, 蒋志文, 司马晨, 田硕, 刘晨晨, 刘景昭, 李圣云, 冯宇轩, 雷黛瑛

首批用户: 赵梓谋

### 1.4 定义与缩写

术语: 主键, 外键

解释:

主键 (Primary Key): 每一笔资料中的主键都是表格中的唯一值。换言之, 它是用来独一无二地确认一个表格中的每一行资料。

外键 (Foreign Key): 设表t1, t2中都有一个name字段, 而且是t1的主键, 那么如果设t2中的name为外键的话, 向t2中添加数据的时候, 如果name值不在t1之中就会报错

### 1.5 参考资料

- 无

## 2 用途

### 2.1 功能:

本项目在于准确搜集客户需求, 匹配给对应的商家, 根据消费者所处的位置, 把最适宜的商家在消费者app上显示。总之, 把线下商务的机会与互联网结合在了一起, 让互联网成为线下交易的前台。这样线下服务就可以用线上来揽客, 消费者可以用线上来筛选自己需要的服务。

## 2.2 性能

### 精度:

软件的输入精度:如果输入为数字,小数点后保留2位有效数字;如果输入为字符串,其长度限定为16位。 输出数据精度的要求:如果输出为数字,小数点后保留2位有效数字;如果输出为字符串,其长度限定为16位。 传输过程中的精度:小数点后保留2位有效数字,字符为其有效位数。

### 时间特性:

响应时间:0.5秒以内更新处理时间:0.5秒钟以内数据的转换和传送时间:1秒以内解题时间:0.5秒以内。

### 灵活性:

操作方式上的变化:该软件实用与现在流行的操作系统相匹配。若操作系统提升,对该软件不会产生影响。若使用以往的操作系统,则不具有兼容性。精度和有效时限的变化:可以根据实际情况自行设置。运行环境的变化:该软件可在不同的环境下运行。

## 2.3 安全保密:

安全上面是采取数据库加密处理,  
保密方面是和后台管理人员签订的保密协议,保证不会泄露出去。

## 3 运行环境

### 3.1 硬件设备:

#### 服务器

- (1) 处理器 (CPU): Pentium 4 1.2g
- (2) 内存容量 (RAM): 至少256M (推荐512M)

#### 客户端

- (1) 处理器 (CPU): Pentium 133M或更高
- (2) 内存容量 (RAM): 64M或更高

### 3.2 支持软件:

操作系统: Microsoft Windows 2003 Server

支持环境: IIS 6.0

数据库: Mysql

开发工具: Zend Studio、Eclips

### 3.3 数据结构:

用户基本信息表 (用户名, 密码) 餐厅表单 (菜品, 价格), 订单表单 (餐厅名, 用户名, 菜品)

## 4 使用过程

### 4.1 安装与初始化:

打开手机应用市场, 苹果手机打开app store, 搜索饭否外卖, 进行下载安装

### 4.2 使用流程和操作步骤

#### 说明:

准确搜集客户需求, 匹配给对应的商家, 根据消费者所在的位置, 把最适宜的商家在消费者app上显示  
消费者可以根据折扣力度, 菜品评价, 距离远近, 菜品种类销量, 送餐速度等对商家进行排序与检索  
商家也可以根据自己的实际情况, 编写菜单, 开店关店, 并推荐菜品, 特价菜等, 来展现商家自己店铺的优势与特色, 供消费者者选择

#### 子系统使用流程和操作步骤

在注册的时候选择注册的用户类型（用户，商家，外卖员）

用户：打开APP - 系统定位当前地址 - 浏览商家并挑选商品 - 下单 - 添加收货地址 - 跳转支付 - 商家接单并准备商品 - 骑手取件并配送 - 配送完成 - 对商家和骑手评价。

商家：商品上架 - 商家收到外卖订单 - 接单 - 准备商品 - 安排配送

骑手：区域指派骑手 - 骑手接单 - 到商家店面取餐 - 配送 - 配送完成

#### 4.3 出错处理和恢复：

当用户输入的信息不合法时会有相应的提示信息。而且允许用户修改自己的密码，不允许用户匿名登录。由于数据在数据库中已有备份，所以在系统出错后可以依靠数据库的恢复功能，并且依靠日志文件使系统再启动，就算系统崩溃用户数据也不会丢失或遭到破坏。但有可能占用更多的数据存储空间，权衡措施由用户来决定。再启动程序时必须将操作的内容保存。