2016级---Android---菜

产品需求分析文档

2018年11月20日

设计者 : 葫芦娃救爷爷团队

目录

# 项目概述

## 1.1产品需求

# 2.需求分析

## 2.1产品目的

## 2.2产品面向对象

## 2.3功能需求

## 2.4数据库需求

## 2.5可靠性

# 3.项目设计

## 3.1前台设计

## 3.2后台设计

# 4.难点及关键技术

# 5.补充

# 问题描述

## 1.1产品需求

给广大用户提供优良的做菜指南

# 需求分析

## 2.1产品目的

提供优秀的做菜指针和建议

## 2.2产品面向对象

广大用户(私人厨房)，个体用户与小型餐馆

## 2.3功能需求

功能需求:要求操作简单,搜索广泛,能够通过菜系、材料、做法、菜名等搜索到相应的做法和建议

前台:主页信息(提供一些菜系介绍),查看信息,登录与注册,菜品的做法、介绍与建议

后台:登录,修改用户员密码,维护用户信息(增删改查),维护产品信息(增删改查),提供管理员操作平台

## 2.4数据库需求

数据库需求:要求建设菜系表、菜名表、原料表、用户表、口味表、管理员表并做记录保留

## 2.5可靠性

当出现用户非法输入,或系统错误,应转向错误处理页面,并给与必要的提示

# 3.项目设计

## 3.1前台设计

客户端页面共分为5个板块:主页、分类、+(添加我的私房菜)、论坛、我的

主页（未完成）:搜索栏（扫一扫,搜索,登录与注册），导航栏，轮播栏，，

1. 导航栏(搜索栏)
2. 滚动图
3. 按钮:排行榜,吃货联盟,精品菜系,特色小吃,

分类:菜系分类（川湘…），食材分类(土豆、白菜…)，烹饪方法分类(炒煮蒸…)，味道分类(酸甜、麻辣…)，适宜人群分类（老年、中年、青少年…）

+:添加我的私房菜（与我的版块中的我的私房菜相连）ps:只可自己查看,单独建表

论坛:分模块,一个标题一个版块,版块层叠向下(可加置顶精华)ps:每个讨论板块中可以评论并且评论中可以点赞与回复

我的:登录与注册、我的钱包、个性装扮、我的收藏、我的私房菜、设置

## 3.2后台设计(未完成)

制作后台页面,要求数据库表完善(填入内容)、连接前台网页和使用

登录:用户账号、用户密码、记住密码、自动登录

注册:用户名、用户账号（实现）、用户密码（实现）、手机号、电子邮箱、密保问题、性别、生日

查询:搜索

论坛:发帖人信息(用户名)、发帖标题、帖子内容（图片或文字）、回复人信息(用户民)、回复内容(文字)

# 4难点及关键技术

前台页面的制作

搜索功能的实现(数据库与前台的连接)

出现错误的解决

# 5补充

ID:

tv\_username---账号显示

et\_username---账号输入

tv\_password---密码显示

et\_password---密码输入

tv\_registe---注册跳转

btn\_login---login页面登录按钮

tv\_server---服务条款提示