

## 1. 项目文档的信息

### 1.1 项目名称及目的

项目名称：Android点餐系统

项目目的：(1) 增加餐馆运营模式，提高餐馆的市场竞争力；

(2) 降低餐馆运营成本；

(3) 方便消费者，吸引客户群；

(4) 提高工作效率，减轻员工的工作负担。

### 1.2 文档编写目的及内容概述

编写本文档是为了加深Android点餐系统开发者对系统的理解，明确系统功能，更好地理解客户需求，做出客户满意的软件产品。与此同时，通过用例驱动可以为我们良好的软件结构设计打下基础。此文档，也供用户，需求分析人员，设计人员，测试人员和任何其他涉及系统的人员阅读，帮助他们更好地了解此项目。这个用例文档可作为分析人员、设计人员和测试人员的资料，进行用例的分析、设计及相关测试。

我们使用面向对象分析的方法，认为系统是对象的集合，这些对象之间相互协作，共同完成系统的任务。Android点餐系统的参与者有普通用户和管理员。普通用户的任务有查询菜品信息，查看特色菜品，点餐下单，查询订单信息；管理员的任务有菜品信息管理，订单管理，用户信息管理，菜品信息管理，数据库维护。这些是系统的用例分析，在文档第二、三部分，有对其细化。

### 1.3 文档组织结构

文档分为三个部分，为了方便开发者后续阶段的使用及读者阅读，我们对每一个部分都做了标号。第一部分简介本文档和本项目；第二部分主要是用例图和少量的文字；第三部分主要是用例描述，为了使描述规范化，我们采用了统一的模板进行描述。

### 1.4 文档约定

对本文档的任何变动都应经过小组讨论，并且每次发生变动都应记录变动内容。

### 1.5 文档编写人员

本文档由常州伍杰科技有限公司软件文档工程师徐燕娟、朱乐完成。

### 1.6 参考文献

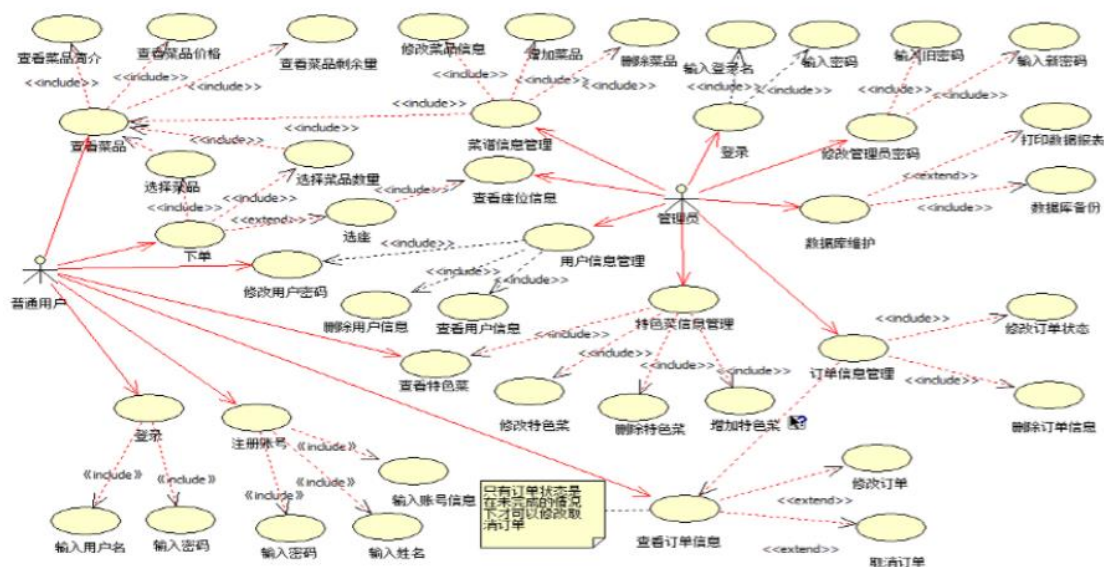
- [1] 骆斌,丁二玉.需求工程——软件建模与分析[M]. 北京:高等教育出版社,2009.
- [2] Mark.Priestley.面向对象设计UML实践[M]. 北京:清华大学出版社,2014.
- [3] 常州伍杰科技有限公司. Android点餐系统开发计划书, 2011.

## 2. 用例图

普通用户的任务是查看菜谱，查看特色菜谱，点餐下单，查看订单信息，修改用户密码。

管理员的任务是管理菜谱信息，管理特色菜信息，管理订单基于Android点餐系统

信息，管理用户信息，维护数据库。



Android点餐系统的用例图

## 3. 用例描述

用例 DC1:

对用例 DC1 的详细描述，描述的方式如下表所述。

ID:	DC1
名称:	普通用户注册
用例属性	创建者: 徐燕娟; 创建日期: 2011-04-09
参与者:	主要参与者: 顾客。 目标: 在登录系统前必须要完成的信息
描述:	任何运行Android点餐系统的用户都需要进行登录。登录时用户需要输入用户账号名和密码,若是用户没有账号,需要注册账号。注册时,输入注册信息,并通过审核,确认注册成功
优先级:	十分重要
触发条件:	Android点餐系统服务器已经打开,用户已经安装Android点餐系统
前置条件:	顾客等运行Andriod点餐系统
后置条件:	注册成功,显示登录界面
正常流程:	1. 顾客在系统选择注册功能 2. 顾客在注册界面按要求输入注册信息 3. 审核注册信息,确定注册成功
分支流程:	3a 审核不通过,返回2处
异常流程:	无
相关用例:	DC2、DC3、DC4、DC5、DC6、DC7
业务规则:	顾客可能需要更多软件不包含的信息,使得其放弃查看软件选择人工服务
特殊需求:	系统切换显示界面的响应时间小于0.5秒
假设:	客户端的终端机为移动设备(手机、平板),并且已经存在,软件可基于开发
待确定问题:	无

用例DUC2:

对用例DC2的详细描述，描述的方式如下表所述。

ID:	DC2
名称:	普通用户登录
用例属性	创建者: 徐燕娟; 创建日期: 2011-04-09
参与者:	主要参与者: 顾客 目标: 在执行所有工作之前必须要完成的信息。
描述:	任何运行Android点餐系统的用户在执行所有工作之前都需要进行登录。登录时用户需要输入用户账号名和密码。系统对用户登录信息进行确认。系统确认信息正确后, 跳转到系统主界面, 登录成功。
优先级:	十分重要
触发条件:	Andriod点餐系统服务器已经打开, 用户已经安装Android点餐系统。
前置条件:	系统用户运行Android点餐系统, 并已经注册成功。
后置条件:	登录成功, 显示系统查看界面
正常流程:	1. 顾客在系统选择登录功能 2. 顾客在登录界面输入用户账号名和密码 3. 登录界面审核登录信息确定登录成功
分支流程:	可能分支在正常流程的2处: 1. 顾客不想继续完成功能, 选择返回 2. 系统返回到原界面
异常流程:	无
相关用例:	DC1、DC3、DC4、DC5、DC6、DC7
业务规则:	顾客可能需要更多软件不包含的信息, 使得其放弃查看软件选择人工服务
特殊需求:	系统切换显示界面的响应时间小于0.5秒
假设:	客户端的终端机为移动设备(手机、平板), 并且已经存在, 软件可基于开发
待确定问题:	无

用例 DC3:

对用例DC3的详细描述，描述的方式如下表所述。

ID:	DC3
名称:	查看菜品
用例属性	创建者: 徐燕娟; 创建日期: 2011-04-09
参与者:	主要参与者: 顾客 目标: 查看菜谱信息
描述:	顾客进入系统点餐前需要查看相关菜品信息。顾客登录系统后就进入菜谱主界面, 可以看到菜馆提供的所有菜品, 针对某个菜品进入菜品信息界面, 可以看到这个菜品的详细信息, 包括菜品的名称、简介、图片、价格、数量等信息
优先级:	重要
触发条件:	菜品信息管理功能之一
前置条件:	顾客登录系统成功, 并选择查看菜谱功能
后置条件:	系统显示所有菜品信息
正常流程:	1. 顾客登录成功后, 跳转到菜谱界面

	2. 顾客在菜谱界面查看所有的菜品信息 3. 顾客选中某个菜品进入菜品信息界面 4. 在菜品信息界面可以查看这个菜品的所有信息
分支流程:	可能分支在正常流程的2处: 1. 顾客不想继续完成功能, 选择返回 2. 系统返回到原界面
异常流程:	无
相关用例:	DC1、DC2、DC4、DC5
业务规则:	用户可能需要更多软件不包含的信息, 使得其放弃查看软件选择人工服务
特殊需求:	系统切换显示界面的响应时间小于0.5秒
假设:	客户端的终端机为移动设备 (手机、平板), 并且已经存在, 软件可基于开发
待确定问题:	无

用例 DC4:

对用例DC4的详细描述, 描述的方式如下表所述。

ID:	DC4
名称:	下单
用例属性	创建者: 徐燕娟; 创建日期: 2011-04-09
参与者:	主要参与者: 顾客 目标: 顾客完成订单
描述:	顾客需要通过提交订单来完成点餐。顾客登录系统后查看菜品, 选择自己想要的菜品、数量及座位号, 确定下单。订单完成后, 顾客可以在我的订单里查看订单信息
优先级:	重要
触发条件:	Android点餐系统服务器已经打开, 用户已经安装Android点餐系统。
前置条件:	顾客登录系统成功, 并选择查看菜谱功能
后置条件:	系统显示订单信息
正常流程:	1. 顾客登录成功后, 跳转到菜谱界面 2. 顾客在菜谱界面查看菜品, 选择自己要点的菜品 3. 在选择的菜品信息界面, 可以进入座位选择界面 4. 在座位选择界面, 选择好座位和菜品数量后提交 5、下单完成
分支流程:	可能分支在正常流程的2处: 3. 顾客不想继续完成功能, 选择返回 4. 系统返回到原界面
异常流程:	无
相关用例:	DC1、DC2、DC3、DC5、DC7
业务规则:	用户可能需要更多软件不包含的信息, 使得其放弃查看软件选择人工服务
特殊需求:	系统切换显示界面的响应时间小于0.5秒
假设:	客户端的终端机为移动设备 (手机、平板), 并且已经存在, 软件可基于开发
待确定问题:	无

用例 DC5:

对用例DC5的详细描述,描述的方式如下表所述。

ID:	DC5
名称:	查看特色菜推荐信息 (包括特价菜)
用例属性	创建者: 徐燕娟; 创建日期: 2011-04-09
参与者:	主要参与者: 顾客 目标: 查看特色菜推荐信息。
描述:	顾客点餐时需要查看特色菜推荐信息。顾客登录系统后在菜谱主界面, 查看具有特殊标识的特色菜与特价菜, 也可以查看特色菜与特价菜的简介、价格、剩余量等信息
优先级:	普通
触发条件:	特色菜信息管理功能之一
前置条件:	顾客等登录系统成功, 并选择查看菜谱功能。
后置条件:	系统显示所有特色菜信息
正常流程:	1. 顾客登录成功后, 跳转到菜谱界面。 2. 顾客在菜谱界面查看具有特殊标识的特色菜与特价菜 3. 选择特色菜与特价菜, 可进入菜品信息界面。 4. 查看特色菜的详细信息
分支流程:	可能分支在正常流程的2处: 3. 顾客不想继续完成功能, 选择返回 4. 系统返回到原界面
异常流程:	无
相关用例:	DC1、DC2、DC3、DC4、DC7
业务规则:	用户可能需要更多软件不包含的信息, 使得其放弃查看软件选择人工服务
特殊需求:	系统切换显示界面的响应时间小于0.5秒
假设:	客户端的终端机为移动设备 (手机、平板), 并且已经存在, 软件可基于开发
待确定问题:	无

用例 DC6:

对用例DC6的详细描述,描述的方式如下表所述。

ID:	DC6
名称:	修改用户密码
用例属性	创建者: 徐燕娟; 创建日期: 2011-04-09
参与者:	主要参与者: 顾客 目标: 对密码的修改
描述:	普通用户登录系统后想修改密码, 可以在修改密码界面进行修改, 确认后, 会提示密码修改成功, 并返回到菜谱界面
优先级:	普通
触发条件:	Android点餐系统服务器已经打开, 用户已经安装Android点餐系统
前置条件:	普通用户运行Android点餐系统, 并登录系统
后置条件:	密码修改成功
正常流程:	1. 顾客登录成功后, 跳转到菜谱界面

	2. 显示“修改密码”功能 3. 进入修改密码界面，按步骤对密码进行修改 4. 修改完成后确定 5. 提示密码修改成功，并返回菜谱界面
分支流程：	可能分支在正常流程的2处： 1. 顾客不想继续完成功能，选择返回 2. 系统返回到原界面
异常流程：	无
相关用例：	DC1、DC2
业务规则：	顾客可能需要更多软件不包含的信息，使得其放弃查看软件选择人工服务
特殊需求：	系统切换显示界面的响应时间小于0.5秒
假设：	客户端的终端机为移动设备（手机、平板），并且已经存在，软件可基于开发
待确定问题：	无

用例 DC7：

对用例DC7的详细描述，描述的方式如下表所述。

ID：	DC7
名称：	查看订单信息
用例属性	创建者：徐燕娟；创建日期：2011-04-09
参与者：	主要参与者：顾客 目标：查看订单信息
描述：	普通用户登录系统后可以查看自己的订单信息。顾客登录系统后，选择“我的订单”，进入订单界面，显示用户的所有订单信息
优先级：	重要
触发条件：	订单管理功能之一
前置条件：	顾客提交过订单
后置条件：	系统显示订单信息
正常流程：	1. 顾客登录成功后，跳转到菜谱界面。 2. 显示“我的订单”功能 3. 进入订单信息界面 4. 显示用户的订单信息
分支流程：	可能分支在正常流程的2处： 3. 顾客不想继续完成功能，选择返回 4. 系统返回到原界面
异常流程：	无
相关用例：	DC1、DC2、DC3、DC4、DC5
业务规则：	顾客可能需要更多软件不包含的信息，使得其放弃查看软件选择人工服务
特殊需求：	系统切换显示界面的响应时间小于0.5秒
假设：	客户端的终端机为移动设备（手机、平板），并且已经存在，软件可基于开发
待确定问题：	无

用例 DC8:

对用例DC8的详细描述, 描述的方式如下表所述。

ID:	DC8
名称:	管理员登录
用例属性	创建者: 徐燕娟; 创建日期: 2011-04-09
参与者:	主要参与者: 管理员 目标: 在执行所有工作之前必须要完成的信息。
描述:	管理员在执行所有工作之前都需要进行登录。登录时需要输入登录名和密码。系统对管理员登录信息进行确认。系统确认信息正确后, 跳转到系统管理主界面, 登录成功
优先级:	十分重要
触发条件:	Android点餐系统服务器已经打开
前置条件:	管理员登录系统界面
后置条件:	登录成功, 显示系统管理界面
正常流程:	1. 管理员启动浏览器, 在地址栏输入服务器的端口地址, 进入管理员登录界面。 2. 在登录界面按要求输入登录名和密码, 选择登录 3. 登录界面审核登录信息确定登录成功, 并跳转到管理主界面
分支流程:	可能分支在正常流程的2处: 3. 管理员不想继续完成功能, 选择返回 4. 系统返回到原界面
异常流程:	无
相关用例:	DC9、DC10、DC11、DC12、DC13、DC14、DC15
业务规则:	无
特殊需求:	系统切换显示界面的响应时间小于0.5秒
假设:	无
待确定问题:	无

用例 DC9:

对用例DC9的详细描述, 描述的方式如下表所述。

ID:	DC9
名称:	管理员修改密码
用例属性	创建者: 徐燕娟; 创建日期: 2011-04-09
参与者:	主要参与者: 管理员 目标: 对密码的修改
描述:	管理员想修改密码, 提高账户的安全性, 可以登录后台选择修改密码, 修改后提示密码修改成功
优先级:	普通
触发条件:	Android点餐系统服务器已经打开
前置条件:	管理员登录系统
后置条件:	密码修改成功
正常流程:	1. 管理员登录系统成功后, 进入管理主界面



	2. 在主界面上选择修改密码 3. 在修改密码界面进行密码修改 4. 修改完成后选择确定 5. 提示密码修改成功，并返回管理主界面
分支流程:	可能分支在正常流程的2处: 3. 管理员不想继续完成功能，选择返回 4. 系统返回到原界面
异常流程:	无
相关用例:	DC8
业务规则:	无
特殊需求:	系统切换显示界面的响应时间小于0.5秒
假设:	无
待确定问题:	无

用例 DC10:

对用例DC10的详细描述，描述的方式如下表所述。

ID:	DC10.1
名称:	查看订单信息
用例属性	创建者：徐燕娟；创建日期：2011-04-09
参与者:	主要参与者：管理员 目标：查看订单信息。
描述:	管理员需要及时查看用户订单信息，对用户的订单进行即时的处理。管理员登录系统后台后，选择进入订单管理界面查看用户的订单信息。
优先级:	重要
触发条件:	订单管理功能之一
前置条件:	管理员登录系统界面
后置条件:	登录成功，显示系统管理界面
正常流程:	1. 管理员登录系统成功后，进入管理主界面 2. 在主界面选择订单管理功能，进入订单管理主界面 3. 登录界面审核登录信息确定登录成功 4. 在订单管理主界面查看用户的所有订单信息
分支流程:	可能分支在正常流程的2处: 3. 管理员不想继续完成功能，选择返回 4. 系统返回到原界面
异常流程:	无
相关用例:	DC8、DC11、DC15
业务规则:	无
特殊需求:	系统切换显示界面的响应时间小于0.5秒
假设:	无
待确定问题:	无

用例 DC11:

对用例DC10的详细描述，描述的方式如下表所述。

ID:	DC10.2
名称:	修改订单状态
用例属性	创建者: 徐燕娟; 创建日期: 2011-04-09
参与者:	主要参与者: 管理员 目标: 修改订单状态
描述:	管理员对用户提交的订单要及时的处理, 来确认订单的完成。 管理员登录后对用户订单状态为进行中的订单进行状态修改, 设为已完成或设为已取消来完成对用户订单的处理
优先级:	重要
触发条件:	订单管理功能之一
前置条件:	管理员登录系统界面
后置条件:	登录成功, 显示系统管理界面
正常流程:	1. 管理员成功登录系统后, 进入管理主界面 2. 在管理主界面选择订单管理功能, 进入订单管理主界面 3. 在订单管理主界面对订单状态为进行中的用户订单进行状态的修改 4. 修改完成后选择确定, 订单状态修改成功
分支流程:	可能分支在正常流程的2处: 1. 管理员不想继续完成功能, 选择返回 2. 系统返回到原界面
异常流程:	无
相关用例:	DC8、DC11、DC15
业务规则:	无
特殊需求:	系统切换显示界面的响应时间小于0.5秒
假设:	无
待确定问题:	无

用例 DC12:

对用例DC10的详细描述，描述的方式如下表所述。

ID:	DC10.3
名称:	删除订单信息
用例属性	创建者: 徐燕娟; 创建日期: 2011-04-09
参与者:	主要参与者: 管理员 目标: 删除订单
描述:	管理员在管理用户订单的过程中, 对恶意的订单或已经取消的订单可以进行删除, 管理员登录系统后, 选择进入订单管理界面, 选择删除, 可以删除订单, 删除后提示 订单删除成功
优先级:	重要
触发条件:	订单管理功能之一
前置条件:	管理员登录系统界面

后置条件:	登录成功, 显示系统管理界面
正常流程:	1. 管理员成功登录系统后, 进入管理主界面 2. 管理员在管理主界面选择订单管理功能, 进入订单管理主界面 3. 选择删除, 删除选择的用户订单 4. 确定删除后, 提示订单删除成功
分支流程:	可能分支在正常流程的2处: 3. 管理员不想继续完成功能, 选择返回 4. 系统返回到原界面
异常流程:	无
相关用例:	DC8、DC11、DC15
业务规则:	无
特殊需求:	系统切换显示界面的响应时间小于0.5秒
假设:	无
待确定问题:	无

用例 DC11:

对用例DC10的详细描述, 描述的方式如下表所述。

ID:	DC11. 1.
名称:	查看特色菜
用例属性	创建者: 徐燕娟; 创建日期: 2011-04-09
参与者:	主要参与者: 管理员 目标: 查看特色菜
描述:	管理员登录系统后可以查看特色菜的信息。管理员成功登录系统后, 进入管理主界面, 在主界面选择菜谱管理, 进入菜谱管理界面, 在菜谱管理界面可以查看餐馆的特色菜信息
优先级:	重要
触发条件:	特色菜信息管理功能之一
前置条件:	管理员登录系统界面
后置条件:	登录成功, 显示系统管理界面
正常流程:	1. 管理员成功登录系统后, 进入管理主界面 2. 管理员在管理主界面选择菜谱管理功能, 进入菜谱管理界面 3. 在菜谱管理界面可以查看特色菜的信息
分支流程:	可能分支在正常流程的2处: 3. 管理员不想继续完成功能, 选择返回 4. 系统返回到原界面
异常流程:	无
相关用例:	DC8、DC11、DC15
业务规则:	无
特殊需求:	系统切换显示界面的响应时间小于0.5秒
假设:	无
待确定问题:	无

用例 DC14:

对用例DC10的详细描述，描述的方式如下表所述。

ID:	DC11.2
名称:	增加特色菜
用例属性	创建者: 徐燕娟; 创建日期: 2011-04-09
参与者:	主要参与者: 管理员 目标: 添加特色菜
描述:	管理员对餐馆新增加的特色菜肴在后台进行添加, 管理员登录系统后在管理主界面选择菜谱管理功能, 进入菜谱管理界面, 在菜谱管理界面选择添加, 进入菜品信息的添加界面, 填写好新增特色菜的信息, 选择保存后, 特色菜添加成功
优先级:	重要
触发条件:	特色菜信息管理功能之一
前置条件:	管理员登录系统界面
后置条件:	登录成功, 显示系统管理界面
正常流程:	1. 管理员成功登录系统后, 进入管理主界面 2. 管理员在管理主界面选择菜谱管理功能, 进入菜谱管理界面3. 在菜谱管理界面, 选择添加, 进入菜品信息的添加界面 4、在菜品信息填写界面填写好新增的特色菜的信息 5、填写好后选择保存, 特色菜添加成功
分支流程:	可能分支在正常流程的2处: 3. 管理员不想继续完成功能, 选择返回 4. 系统返回到原界面
异常流程:	无
相关用例:	DC8、DC11、DC15
业务规则:	无
特殊需求:	系统切换显示界面的响应时间小于0.5秒
假设:	无
待确定问题:	无

用例 DC15:

对用例DC10的详细描述，描述的方式如下表所述。

ID:	DC11.3
名称:	删除特色菜
用例属性	创建者: 徐燕娟; 创建日期: 2011-04-09
参与者:	主要参与者: 管理员 目标: 删除特色菜
描述:	管理员需要删除餐馆已经取消的特色菜信息。管理员登录系统后, 在管理主界面选择菜谱管理菜单, 进入菜谱管理界面, 在菜谱管理界面, 找到要删除的特色菜, 选择删除, 确定删除后, 特色菜删除成功
优先级:	重要
触发条件:	特色菜信息管理功能之一

前置条件:	管理员登录系统界面
后置条件:	登录成功, 显示系统管理界面
正常流程:	1. 管理员成功登录系统后, 进入管理主界面 2. 管理员在管理主界面选择菜谱管理功能, 进入菜谱管理界面3. 找到要删除的特色菜, 选择删除 4、选择确定后, 特色菜删除成功
分支流程:	可能分支在正常流程的2处: 3. 管理员不想继续完成功能, 选择返回 4. 系统返回到原界面
异常流程:	无
相关用例:	DC8、DC11、DC15
业务规则:	无
特殊需求:	系统切换显示界面的响应时间小于0.5秒
假设:	无
待确定问题:	无

用例 DC16:

对用例DC10的详细描述, 描述的方式如下表所述。

ID:	DC11.4
名称:	修改特色菜信息
用例属性	创建者: 徐燕娟; 创建日期: 2011-04-09
参与者:	主要参与者: 管理员 目标: 修改特色菜信息
描述:	管理员对餐馆改动的特色菜信息要在后台进行更新。管理员登录系统后, 在管理主界面选择菜谱管理菜单, 进入菜谱管理界面, 在菜谱管理界面, 选择修改, 进入菜品修改界面, 修改好后选择保存, 特色菜信息修改成功
优先级:	重要
触发条件:	特色菜信息管理功能之一
前置条件:	管理员登录系统界面
后置条件:	登录成功, 显示系统管理界面
正常流程:	1. 管理员成功登录系统后, 进入管理主界面 2. 管理员在管理主界面选择菜谱管理功能, 进入菜谱管理界面 3. 对要修改的特色菜, 选择修改, 进入修改界面 4、在菜品信息修改界面修改好信息后, 选择保存 5、特色菜信息修改成功
分支流程:	可能分支在正常流程的2处: 3. 管理员不想继续完成功能, 选择返回 4. 系统返回到原界面
异常流程:	无
相关用例:	DC8、DC11、DC15

业务规则:	无
特殊需求:	系统切换显示界面的响应时间小于0.5秒
假设:	无
待确定问题:	无

用例 DC12:

对用例DC11的详细描述，描述的方式如下表所述。

ID:	DC12. 1
名称:	查看菜品信息
用例属性	创建者: 徐燕娟; 创建日期: 2011-04-09
参与者:	主要参与者: 管理员 目标: 查看菜品信息。
描述:	管理员登录系统后可以查看菜品的信息。管理员成功登录系统后, 进入管理主界面, 在主界面选择菜谱管理, 进入菜谱管理界面, 在菜谱管理界面可以查看餐馆的所有菜品信息
优先级:	普通
触发条件:	菜品信息管理功能之一
前置条件:	管理员登录系统成功, 并选择查看菜谱功能。
后置条件:	系统菜品信息管理界面显示所有菜品信息
正常流程:	1. 管理员成功登录系统后, 进入管理主界面 2. 管理员在管理主界面选择菜谱管理功能, 进入菜谱管理界面 3. 在菜谱管理界面可以查看所有菜品信息
分支流程:	可能分支在正常流程的2处: 3. 管理员不想继续完功能, 选择返回 4. 系统返回到原界面
异常流程:	无
相关用例:	DC8、DC12、DC13、DC14
业务规则:	无
特殊需求:	系统切换显示界面的响应时间小于0.5秒
假设:	无
待确定问题:	无

用例 DC18:

对用例DC12的详细描述，描述的方式如下表所述。

ID:	DC12. 2
名称:	增加菜品
用例属性	创建者: 徐燕娟; 创建日期: 2011-04-09
参与者:	主要参与者: 管理员 目标: 添加新菜品。
描述:	餐馆有新的菜品要供顾客选择, 管理员需要在后台添加菜品。 管理员登录系统在菜谱管理界面选择添加, 进入菜品添加界面, 填写新菜品信息,

	填好后选择保存，菜品添加成功。
优先级：	普通
触发条件：	菜品信息管理功能之一
前置条件：	管理员登录系统成功，并选择增加菜品功能。
后置条件：	系统显示新添加的菜品信息
正常流程：	1. 管理员成功登录系统后，进入管理主界面 2. 管理员在管理主界面选择菜谱管理功能，进入菜谱管理界面 3. 选择添加，进入菜品添加界面 4. 在菜品添加界面，填写新菜品信息 5. 填写完成，选择保存，菜品添加成功
分支流程：	可能分支在正常流程的2处： 3. 管理员不想继续完成功能，选择返回 4. 系统返回到原界面
异常流程：	无
相关用例：	DC8、DC11、DC13、DC14
业务规则：	无
特殊需求：	系统切换显示界面的响应时间小于0.5秒
假设：	无
待确定问题：	无

用例 DC19：

对用例DC13的详细描述，描述的方式如下表所述。

ID：	DC12.3
名称：	删除菜品
用例属性	创建者：徐燕娟；创建日期：2011-04-09
参与者：	主要参与者：管理员 目标：删除餐馆不做的菜品。
描述：	对餐馆已不做的菜品，管理员要在后台对该菜品进行删除。 管理员登录系统在菜谱管理主界面，找到需要删除的菜品，选择删除，确定删除后，菜品删除成功
优先级：	普通
触发条件：	菜品信息管理功能之一
前置条件：	管理员登录系统成功，并选择删除菜品功能
后置条件：	系统菜品信息管理界面不再显示该菜品信息
正常流程：	1. 管理员成功登录系统后，进入管理主界面 2. 管理员在管理主界面选择菜谱管理功能，进入菜谱管理界面 3. 选择删除，删除菜品 4. 选择确定，菜品删除成功
分支流程：	可能分支在正常流程的2处： 3. 管理员不想继续完成功能，选择返回 4. 系统返回到原界面

异常流程：	无
相关用例：	DC8、DC11、DC12、DC14
业务规则：	无
特殊需求：	系统切换显示界面的响应时间小于0.5秒
假设：	无
待确定问题：	无

用例 DC20:

对用例DC14的详细描述，描述的方式如下表所述。

ID:	DC12.4
名称:	修改菜品信息
用例属性	创建者: 徐燕娟; 创建日期: 2011-04-09
参与者:	主要参与者: 管理员 目标: 修改菜品信息
描述:	餐馆菜品的具体信息有变动时, 管理员要在后台对菜品信息进行修改。管理员登录系统后进入菜谱管理界面, 选择要修改的菜品, 选择修改, 进入菜品信息修改界面, 修改好后, 选择保存, 提示修改完成
优先级:	普通
触发条件:	菜品信息管理功能之一
前置条件:	管理员登录系统成功, 并选择修改菜品功能。
后置条件:	系统显示修改过的菜品信息
正常流程:	1. 管理员成功登录系统后, 进入管理主界面 2. 管理员在管理主界面选择菜谱管理功能, 进入菜谱管理界面 3. 选择修改, 进入菜品信息修改界面 4. 修改菜品信息, 选择保存 5. 菜品信息修改成功
分支流程:	可能分支在正常流程的2处: 3. 管理员不想继续完成功能, 选择返回 4. 系统返回到原界面
异常流程:	无
相关用例:	DC8、DC11、DC12、DC13
业务规则:	无
特殊需求:	系统切换显示界面的响应时间小于0.5秒
假设:	无
待确定问题:	无

用例 DC21:

对用例DC10的详细描述，描述的方式如下表所述。

ID:	DC10
名称:	查看用户信息
用例属性	创建者: 徐燕娟; 创建日期: 2011-04-09
参与者:	主要参与者: 管理员 目标: 查看用户信息
描述:	管理员可以查看所有用户的信息。管理员登录系统后进入用户管理界面, 可以查看所有用户信息
优先级:	重要
触发条件:	用户信息管理功能之一
前置条件:	管理员登录系统界面
后置条件:	登录成功, 显示系统管理界面
正常流程:	1. 管理员成功登录系统后, 进入管理主界面 2. 管理员在管理主界面选择用户管理功能, 进入用户管理界面 3. 在用户管理界面, 可以查看所有用户的信息
分支流程:	可能分支在正常流程的2处: 3. 管理员不想继续完成功能, 选择返回 4. 系统返回到原界面
异常流程:	无
相关用例:	DC8、DC11、DC15
业务规则:	无
特殊需求:	系统切换显示界面的响应时间小于0.5秒
假设:	无
待确定问题:	无



用例 DC22:

对用例DC10的详细描述，描述的方式如下表所述。

ID:	DC10
名称:	修改用户密码
用例属性	创建者: 徐燕娟; 创建日期: 2011-04-09
参与者:	主要参与者: 管理员 目标: 修改用户密码
描述:	当用户忘记登录密码时, 管理员可以登录系统帮助用户修改密码 管理员登录系统后进入用户管理界面, 选择修改, 在修改用户信息界面, 修改用户密码, 修改好后选择保存, 密码修改成功
优先级:	重要
触发条件:	用户信息管理功能之一
前置条件:	管理员登录系统界面
后置条件:	登录成功, 显示系统管理界面
正常流程:	1. 管理员成功登录系统后, 进入管理主界面 2. 管理员在管理主界面选择用户管理功能, 进入用户管理界面 3. 选择修改, 进入用户信息修改界面 4、修改用户密码, 选择保存 5、密码修改成功
分支流程:	可能分支在正常流程的2处:
	3. 管理员不想继续完成功能, 选择返回 4. 系统返回到原界面
异常流程:	无
相关用例:	DC8、DC11、DC15
业务规则:	无
特殊需求:	系统切换显示界面的响应时间小于0.5秒
假设:	无
待确定问题:	无

用例 DC23:

对用例DC10的详细描述，描述的方式如下表所述。

ID:	DC10
名称:	删除用户
用例属性	创建者: 徐燕娟; 创建日期: 2011-04-09
参与者:	主要参与者: 管理员 目标: 删除用户
描述:	当用户常时间不登录系统视为无效用户, 管理员可以对这些用户信息进行删除。管理员登录后对用户订单进行状态修改等管理 输出结果: 系统显示管理员可以处理的所有用户订单
优先级:	重要
触发条件:	用户信息管理功能之一
前置条件:	管理员登录系统界面
后置条件:	登录成功, 显示系统管理界面
正常流程:	1. 管理员成功登录系统后, 进入管理主界面 2. 管理员在管理主界面选择用户管理功能, 进入用户管理界面 3. 选择删除 4、并选择确定, 用户删除成功
分支流程:	可能分支在正常流程的2处: 3. 管理员不想继续完成功能, 选择返回 4. 系统返回到原界面
异常流程:	无
相关用例:	DC8、DC11、DC15
业务规则:	无
特殊需求:	系统切换显示界面的响应时间小于0.5秒
假设:	无
待确定问题:	无

用例 DC24:

对用例DC15的详细描述，描述的方式如下表所述。

ID:	DC15
名称:	数据库维护

用例属性	创建者：徐燕娟；创建日期：2011-04-09
参与者：	主要参与者：管理员 目标：对数据的维护
描述：	管理员在进行日常管理时需要和数据进行定期备份或打印输出。管理员先登录系统，然后选择数据库维护，然后对数据进行相关的处理
优先级：	普通
触发条件：	选择数据库维护
前置条件：	管理员登录系统
后置条件：	出现数据库维护界面
正常流程：	1. 管理员成功登录系统后，进入管理主界面 2. 管理员在管理主界面选择数据库维护 3. 根据需要打印数据或备份数据库
分支流程：	可能分支在正常流程的2处： 3. 管理员不想继续完成功能，选择返回 4. 系统返回到原界面
异常流程：	无
相关用例：	DC8
业务规则：	无
特殊需求：	系统切换显示界面的响应时间小于0.5秒
假设：	无
待确定问题：	无