

用例文档

食堂评价系统



曾攀

2016.11

目录

[文档信息 1](#_Toc466650366)

[1. 更新历史 1](#_Toc466650367)

[2. 名词解释 1](#_Toc466650368)

[3. 参考文献 1](#_Toc466650369)

[一. 用例图 2](#_Toc466650370)

[二. 场景描述 4](#_Toc466650371)

[ 场景1：食客评价菜品时，选择评价标签 4](#_Toc466650372)

[ 场景2：食客选择评价标签时，退出评价模块 4](#_Toc466650373)

[ 场景3：评价菜品——打分 4](#_Toc466650374)

[ 场景4：评价菜品——打分过程中途退出评价模块 4](#_Toc466650375)

[ 场景5：评价菜品——输入文字评价 5](#_Toc466650376)

[ 场景6：评价菜品——输入文字评价尚未提交中途退出 5](#_Toc466650377)

[ 场景7：食客输入身体指标并保存 6](#_Toc466650378)

[ 场景8：食客在输入身体指标过程中途取消输入，选择不保存 6](#_Toc466650379)

[ 场景9：查看推荐食品并锁定推荐食品 6](#_Toc466650380)

[ 场景10：食客输入（修改）餐饮总金额 6](#_Toc466650381)

[ 场景11：食客修改餐饮总金额时取消保存 7](#_Toc466650382)

[ 场景12：查看他人评价——查看他人对菜品贴的标签 7](#_Toc466650383)

[ 场景13：查看他人评价——查看食客的打分 7](#_Toc466650384)

[ 场景14：查看他人评价——查看食客的文字评价 7](#_Toc466650385)

[ 场景15：查看菜品的总评分 8](#_Toc466650386)

[ 场景16：查看菜品的标签统计数据 8](#_Toc466650387)

[ 场景17：食客回复（发布）评论 8](#_Toc466650388)

[ 场景18：食客回复（发布）评论时选择取消发布 8](#_Toc466650389)

[ 场景19：食堂工作人员收录一道菜品 9](#_Toc466650390)

[ 场景20：食堂工作人员收录一道菜品时取消收录 9](#_Toc466650391)

[ 场景21：食堂工作人员修改一道菜品的信息 10](#_Toc466650392)

[ 场景22：食堂工作人员修改一道菜品的信息时取消修改 10](#_Toc466650393)

[ 场景23：食堂工作人员删除一道菜品 11](#_Toc466650394)

[ 场景24：食堂工作人员删除菜品时取消删除 11](#_Toc466650395)

[三. 用例描述 12](#_Toc466650396)

[ 评价菜品——选择菜品口味标签： 12](#_Toc466650397)

[ 评价菜品——打分： 13](#_Toc466650398)

[ 评价菜品——文字评价 14](#_Toc466650399)

[ 输入身体指标 15](#_Toc466650400)

[ 查看推荐食品 16](#_Toc466650401)

[ 制定餐饮总金额 17](#_Toc466650402)

[ 查看他人评论——查看菜品标签 18](#_Toc466650403)

[ 查看他人评论——查看打分 18](#_Toc466650404)

[ 查看他人评论——查看文字评价 19](#_Toc466650405)

[ 查看菜品的总评分 20](#_Toc466650406)

[ 查看菜品的标签统计数据 21](#_Toc466650407)

[ 回复（发布）文字评论 22](#_Toc466650408)

[ 输入菜品信息 23](#_Toc466650409)

[ 修改菜品信息 24](#_Toc466650410)

[ 删除菜品 25](#_Toc466650411)

# 文档信息

## 更新历史

此用例文档从2016年11月1日开始编写，更新历史如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间 | 人员 | 改动内容 |
| 2016年11月1日 | 曾攀 | 编写文档信息和用例图、用例列表 |
| 2016年11月2日 | 曾攀 | 编写用例、场景 |
| 2016年11月8日 | 曾攀 | 检查 |
| 2016年11月11日 | 朱宇翔 | 审评，修改排版，对细节稍作修改 |

## 名词解释

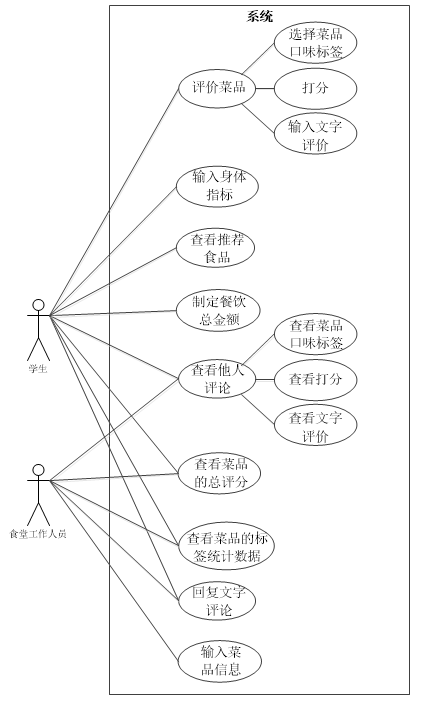
* 系统：此食堂自动选餐系统
* 食客：在食堂吃饭的学生、老师以及其他校外人员
* 食堂工作人员：在食堂做饭菜和打饭菜的食堂工作人员
* 食堂经理：食堂的负责人
* 评价模块：标签评价、打分和文字评价所在的一个模块，用于用户评价菜品

## 参考文献

* 丁二玉 《需求工程——软件建模与分析（第二版）》
* 丁二玉 《软件工程与计算二》

# 用例图

系统的主要参与人员有食客和食堂工作人员，用例图如下：

****

用例列表：经审查和与用户沟通，发现少了2个用例，在此补上

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例简称 | 参与人 | 用例 |
| X1 | 食客 | 评价菜品——选择菜品口味标签 |
| X2 | 食客 | 评价菜品——打分 |
| X3 | 食客 | 评价菜品——输入文字评价 |
| X4 | 食客 | 输入身体指标 |
| X5 | 食客 | 查看推荐食品 |
| X6 | 食客 | 制定餐饮总金额 |
| X7 | 食客、食堂工作人员 | 查看他人评论——查看菜品标签 |
| X8 | 食客、食堂工作人员 | 查看他人评论——查看打分 |
| X9 | 食客、食堂工作人员 | 查看他人评论——查看文字评价 |
| X10 | 食客、食堂工作人员 | 查看菜品的总评分 |
| X11 | 食客、食堂工作人员 | 查看菜品的标签统计数据 |
| X12 | 食客、食堂工作人员 | 回复文字评论 |
| X13 | 食堂工作人员 | 输入菜品信息 |
| X14 | 食堂工作人员 | 修改菜品信息 |
| X15 | 食堂工作人员 | 删除菜品 |

# 场景描述

## 场景1：食客评价菜品时，选择评价标签

|  |  |
| --- | --- |
| 步骤 | 内容 |
| 1 | 食客选择评价菜品 |
| 2 | 系统显示可供选择的标签 |
| 3 | 食客选择标签 |
| 4 | 系统显示食客已选择的标签 |
| 5 | 食客确认选择完毕 |
| 6 | 系统提示评价成功 |

## 场景2：食客选择评价标签时，退出评价模块

|  |  |
| --- | --- |
| 步骤 | 内容 |
| 1 | 食客选择评价菜品 |
| 2 | 系统显示可供选择的标签 |
| 3 | 食客选择标签 |
| 4 | 系统显示食客已选择的标签 |
| 5 | 食客退出评价模块 |
| 6 | 系统提示尚未提交评价，确认是否继续退出 |
| 7 | 系统退出评价模块 |

## 场景3：评价菜品——打分

|  |  |
| --- | --- |
| 步骤 | 内容 |
| 1 | 食客选择评价菜品 |
| 2 | 系统显示分数（初始为0） |
| 3 | 食客打分 |
| 4 | 系统显示食客打的分数 |
| 5 | 食客确认打分完毕 |
| 6 | 系统提示打分成功，保存并更新食客的评价 |

## 场景4：评价菜品——打分过程中途退出评价模块

|  |  |
| --- | --- |
| 步骤 | 内容 |
| 1 | 食客选择评价菜品 |
| 2 | 系统显示分数（初始为0） |
| 3 | 食客打分 |
| 4 | 系统显示食客打的分数 |
| 5 | 食客尚未确认就退出评价模块 |
| 6 | 系统提示食客尚未确认分数，是否继续退出 |
| 7 | 食客选择继续退出 |
| 8 | 系统退出评价模块，不保存食客的评价信息 |

## 场景5：评价菜品——输入文字评价

|  |  |
| --- | --- |
| 步骤 | 内容 |
| 1 | 食客选择评价菜品 |
| 2 | 系统显示用于输入文字的文字框 |
| 3 | 食客输入评价文字 |
| 4 | 系统显示食客输入的文字 |
| 5 | 食客确认输入完毕 |
| 6 | 系统提示并保存食客的文字评价 |

## 场景6：评价菜品——输入文字评价尚未提交中途退出

|  |  |
| --- | --- |
| 步骤 | 内容 |
| 1 | 食客选择评价菜品 |
| 2 | 系统显示用于输入文字的文字框 |
| 3 | 食客输入评价文字 |
| 4 | 系统显示食客输入的文字 |
| 5 | 食客尚未提交确认就退出评价模块 |
| 6 | 系统提示食客尚未确认，请求食客确认是否不保存评价且退出评价模块 |
| 7 | 食客确认不保存并退出评价模块 |
| 8 | 系统不保存食客的评价，并退出评价模块 |

## 场景7：食客输入身体指标并保存

|  |  |
| --- | --- |
| 步骤 | 内容 |
| 1 | 食客选择修改身体指标 |
| 2 | 系统显示食客原有（或默认）的身体指标数据 |
| 3 | 食客输入自己的身高、体重、运动量 |
| 4 | 系统显示食客输入的信息 |
| 5 | 食客选择保存 |
| 6 | 系统保存呢食客新的实体指标信息，提示保存成功 |

## 场景8：食客在输入身体指标过程中途取消输入，选择不保存

|  |  |
| --- | --- |
| 步骤 | 内容 |
| 1 | 食客选择修改身体指标 |
| 2 | 系统显示食客原有（或默认）的身体指标数据 |
| 3 | 食客输入自己的身高、体重、运动量 |
| 4 | 系统显示食客输入的信息 |
| 5 | 食客选择不保存，退出该模块 |
| 6 | 系统提示食客尚未保存，是否确认退出 |
| 7 | 食客选择不保存 |
| 8 | 系统不保存食客输入的信息，并退出该模块 |

## 场景9：查看推荐食品并锁定推荐食品

|  |  |
| --- | --- |
| 步骤 | 内容 |
| 1 | 食客查看推荐食品 |
| 2 | 系统显示一个推荐套餐 |
| 3 | 食客查看套餐的具体信息 |
| 4 | 系统显示套餐的具体信息 |
| 5 | 食客选择一个锁定一个套餐 |
| 6 | 系统记录食客选择的套餐用于以后分析食客的口味 |

## 场景10：食客输入（修改）餐饮总金额

|  |  |
| --- | --- |
| 步骤 | 内容 |
| 1 | 食客选择修改餐饮总金额 |
| 2 | 系统显示以前的餐饮总金额 |
| 3 | 食客输入新的餐饮总金额 |
| 4 | 系统显示食客输入的餐饮总金额 |
| 5 | 食客选择保存新的餐饮总金额 |
| 6 | 系统提示修改成功 |

## 场景11：食客修改餐饮总金额时取消保存

|  |  |
| --- | --- |
| 步骤 | 内容 |
| 1 | 食客选择修改餐饮总金额 |
| 2 | 系统显示以前的餐饮总金额 |
| 3 | 食客输入新的餐饮总金额 |
| 4 | 系统显示食客输入的餐饮总金额 |
| 5 | 食客取消保存餐饮总金额 |
| 6 | 系统不保存食客输入的餐饮总金额，并显示以前的餐饮总金额 |

## 场景12：查看他人评价——查看他人对菜品贴的标签

|  |  |
| --- | --- |
| 步骤 | 内容 |
| 1 | （食堂工作人员）选择查看某食客的具体评论 |
| 2 | 系统显示该食客的具体评论（标签、文字评价以及打分） |

## 场景13：查看他人评价——查看食客的打分

|  |  |
| --- | --- |
| 步骤 | 内容 |
| 1 | 食客（食堂工作人员）选择查看某食客对菜品的评分 |
| 2 | 系统显示该食客对菜品的评分 |

## 场景14：查看他人评价——查看食客的文字评价

|  |  |
| --- | --- |
| 步骤 | 内容 |
| 1 | 食客（食堂工作人员）选择查看某食客对菜品的文字评价 |
| 2 | 系统显示该食客对菜品的文字评价 |

## 场景15：查看菜品的总评分

|  |  |
| --- | --- |
| 步骤 | 内容 |
| 1 | 食客（食堂工作人员）选择查看菜品的总评分 |
| 2 | 系统显示菜品的总评分 |

## 场景16：查看菜品的标签统计数据

|  |  |
| --- | --- |
| 步骤 | 内容 |
| 1 | 食客（食堂工作人员）选择查看菜品的标签统计数据 |
| 2 | 系统显示菜品的标签统计数据 |

## 场景17：食客回复（发布）评论

|  |  |
| --- | --- |
| 步骤 | 内容 |
| 1 | 食客选择对一道食品（或一个评论）进行评论 |
| 2 | 系统显示供食客输入的评论框 |
| 3 | 食客（或食堂工作人员）选择一个评论（或发布一个评论） |
| 4 | 系统显示食客（或食堂工作人员）输入的评论 |
| 5 | 食客选择发布评论 |
| 6 | 系统提示食客发布成功 |

## 场景18：食客回复（发布）评论时选择取消发布

|  |  |
| --- | --- |
| 步骤 | 内容 |
| 1 | 食客选择对一道食品（或一个评论）进行评论 |
| 2 | 系统显示供食客输入的评论框 |
| 3 | 食客（或食堂工作人员）选择一个评论（或发布一个评论） |
| 4 | 系统显示食客（或食堂工作人员）输入的评论 |
| 5 | 食客选择取消发布评论 |
| 6 | 系统清空食客的评论文字 |

## 场景19：食堂工作人员收录一道菜品

|  |  |
| --- | --- |
| 步骤 | 内容 |
| 1 | 食堂工作人员选择收录一道新食品 |
| 2 | 系统显示一个食品信息界面 |
| 3 | 食堂工作人员输入菜品的信息 |
| 4 | 系统显示食堂工作人员输入的信息 |
| 5 | 食堂工作人员选择保存 |
| 6 | 系统保存该菜品的信息 |

## 场景20：食堂工作人员收录一道菜品时取消收录

|  |  |
| --- | --- |
| 步骤 | 内容 |
| 1 | 食堂工作人员选择收录一道新食品 |
| 2 | 系统显示一个食品信息界面 |
| 3 | 食堂工作人员输入菜品的信息 |
| 4 | 系统显示食堂工作人员输入的信息 |
| 5 | 食堂工作人员选择取消保存 |
| 6 | 系统请求食堂工作人员是否取消保存并退出收录模块 |
| 7 | 食堂工作人员确认不保存 |
| 8 | 系统不保存该菜品的信息，并退出收录模块 |

## 场景21：食堂工作人员修改一道菜品的信息

|  |  |
| --- | --- |
| 步骤 | 内容 |
| 1 | 食堂工作人员选定一道菜品，选择修改该菜品信息 |
| 2 | 系统显示该菜品的信息 |
| 3 | 食堂工作人员删除部分信息后输入新的信息 |
| 4 | 系统实时显示食堂工作人员输入的信息 |
| 5 | 重复3 、4步直至输入完毕 |
| 6 | 食堂工作人员输入完毕后选择保存 |
| 7 | 系统保存该菜品新的信息 |

## 场景22：食堂工作人员修改一道菜品的信息时取消修改

|  |  |
| --- | --- |
| 步骤 | 内容 |
| 1 | 食堂工作人员选定一道菜品，选择修改该菜品信息 |
| 2 | 系统显示该菜品的信息 |
| 3 | 食堂工作人员删除部分信息后输入新的信息 |
| 4 | 系统实时显示食堂工作人员输入的信息 |
| 5 | 重复3 、4步直至输入完毕 |
| 6 | 食堂工作人员取消修改 |
| 7 | 系统请求再次确认是否取消修改 |
| 8 | 食堂工作人员确认不修改 |
| 9 | 系统将食品的信息恢复为以往的信息 |

## 场景23：食堂工作人员删除一道菜品

|  |  |
| --- | --- |
| 步骤 | 内容 |
| 1 | 食堂工作人员选定一道菜品，选择删除该菜品 |
| 2 | 系统请求确认是否删除该菜品 |
| 3 | 食堂工作人员确认删除 |
| 6 | 系统删除该菜品 |

## 场景24：食堂工作人员删除菜品时取消删除

|  |  |
| --- | --- |
| 步骤 | 内容 |
| 1 | 食堂工作人员选定一道菜品，选择删除该菜品 |
| 2 | 系统请求确认是否删除该菜品 |
| 3 | 食堂工作人员取消删除删除 |
| 6 | 系统不删除该菜品并显示该菜品信息 |

# 用例描述

## 评价菜品——选择菜品口味标签：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | X1 | 名称 | 评价菜品——选择菜品口味标签 | 优先级 | 中 |
| 参与者及目标 | 食客：通过评价，让其他食客了解菜品的口味 | | | | |
| 触发条件 | 食客用餐结束后选择评价模块 | | | | |
| 前置条件 | 食客使用了该菜品 | | | | |
| 后置条件 | 系统收录食客的标签并更新菜品的信息 | | | | |
| 主流程 | 1.食客选择评价菜品  2.系统显示可供选择的标签  3.食客选择标签  4.系统显示食客已选择的标签  5.食客确认选择完毕  6.系统提示评价成功 | | | | |
| 分支流程 | 1. a网络异常，系统显示网络异常，请求联网 2. b.1食客没有确认已选择的标签就直接退出选择模块   5.b.2系统提示食客尚未提交选择的标签，确认是否取消评价  5.b.3食客确认取消评价  5.b.3.1食客取消退出，继续评论  5.b.4系统退出评价模块 | | | | |
| 业务规则 | 系统提供某人的菜品口味标签，如：辣、特辣、微辣、甜、酸甜等 | | | | |
| 特殊需求 | 无 | | | | |

## 评价菜品——打分：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | X2 | 名称 | 评价菜品——打分 | 优先级 | 高 |
| 参与者及目标 | 食客：对菜品的满意度做出评价，同时可以让其他食客了解菜品的好吃程度 | | | | |
| 触发条件 | 食客选择对菜品进行评价 | | | | |
| 前置条件 | 食客食用过该菜品 | | | | |
| 后置条件 | 系统收录食客的评价并更新 | | | | |
| 主流程 | 1.食客选择评价菜品  2.系统显示分数（初始为0）  3.食客打分  4.系统显示食客打的分数  5.食客确认打分完毕  6.系统提示打分成功 | | | | |
| 分支流程 | 5.a食客尚未确认就退出评价模块  5.a.1系统提示食客尚未确认分数，请求食客确认是否继续评价  5.a.2食客确认分数。流程跳至第六步  5.a.2.1食客确认不评价，系统退出评价模块 | | | | |
| 业务规则 | 分数为十分制，最低分0分，最高分10分，初始默认分数是0分 | | | | |
| 特殊需求 | 无 | | | | |

## 评价菜品——文字评价

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | X3 | 名称 | 评价菜品——文字评价 | 优先级 | 高 |
| 参与者及目标 | 食客：通过文字评价，分析自己对食品的看法，希望食堂工作人员能看到自己的评价后改进食品，同时评价也能给其他食客在选餐时一个参考 | | | | |
| 触发条件 | 食客选择对菜品进行评价 | | | | |
| 前置条件 | 食客食用过该菜品 | | | | |
| 后置条件 | 系统收录食客的评价并更新 | | | | |
| 主流程 | 1.食客选择评价菜品  2.系统显示用于输入文字的文字框  3.食客输入评价文字  4.系统显示食客输入的文字  5.食客确认输入完毕  6.系统提示并保存食客的文字评价 | | | | |
| 分支流程 | 1. a食客尚未确认就退出了评价模块   5.a.1系统提示食客尚未提交评价，请求食客确认是否继续退出  5.a.2食客确认退出，系统退出评价模块，不保存用户的文字 | | | | |
| 业务规则 | 食客输入的文字字数不超过140字 | | | | |
| 特殊需求 | 无 | | | | |

## 输入身体指标

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | X4 | 名称 | 输入身体指标 | 优先级 | 中 |
| 参与者及目标 | 食客：希望系统根据身体指标提供营养、合理的食品 | | | | |
| 触发条件 | 食客第一次使用系统或者想修改原有的身体指标 | | | | |
| 前置条件 | 食客已登录 | | | | |
| 后置条件 | 系统记录食客新的身体指标 | | | | |
| 主流程 | 1. 食客选择修改身体指标 2. 系统显示食客原有（或默认）的身体指标数据 3. 食客输入自己的身高、体重、运动量 4. 系统显示食客输入的信息 5. 食客选择保存 6. 系统保存呢食客新的实体指标信息，提示保存成功 | | | | |
| 分支流程 | 1. a食客不保存已输入的身体指标   5.a.1系统提示食客是否需要保存已输入的身体指标  5.a.2食客选择不保存  5.a.2.1食客选择保存，跳至第6步  5.a.3系统不保存食客输入的身体指标 | | | | |
| 业务规则 | 身体指标有：身高、体重、每天的运动量等等 | | | | |
| 特殊需求 | 无 | | | | |

## 查看推荐食品

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | X5 | 名称 | 查看推荐食品 | 优先级 | 高 |
| 参与者及目标 | 食客：节省选餐时间，可方便地查找合适的食品 | | | | |
| 触发条件 | 食客选择查看推荐食品 | | | | |
| 前置条件 | 食客已登录且系统中有食客的身体指标、每日用餐金额等信息 | | | | |
| 后置条件 | 系统展示推荐食品 | | | | |
| 主流程 | 1. 食客查看推荐食品 2. 系统显示一个推荐套餐 3. 食客查看套餐的具体信息 4. 系统显示套餐的具体信息   5.食客选择一个锁定一个套餐  6.系统记录食客选择的套餐用于以后分析食客的口味 | | | | |
| 分支流程 | 5.a食客没有锁定一个套餐就退出了推荐套餐模块  5.a.1系统退出套餐模块，不做任何提示 | | | | |
| 业务规则 | 套餐的具体信息：套餐所收录的评价（分数、标签、文字评价）  套餐的位置以及营养说明 | | | | |
| 特殊需求 | 锁定代表食客将会食用该套餐 | | | | |

## 制定餐饮总金额

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | X6 | 名称 | 制定餐饮总金额 | 优先级 | 中 |
| 参与者及目标 | 食客：合理支出、不超支 | | | | |
| 触发条件 | 食客想要修改餐饮总金额 | | | | |
| 前置条件 | 食客已登录 | | | | |
| 后置条件 | 系统记录该食客新的餐饮总金额 | | | | |
| 主流程 | 1. 食客选择修改餐饮总金额 2. 系统显示以前的餐饮总金额 3. 食客输入新的餐饮总金额 4. 系统显示食客输入的餐饮总金额 5. 食客选择保存新的餐饮总金额 6. 系统提示修改成功 | | | | |
| 分支流程 | 1. a食客选择取消保存   5.a.1系统不保存食客输入的餐饮总金额，并将餐饮总金额显示为以前的餐饮总金额 | | | | |
| 业务规则 | 无 | | | | |
| 特殊需求 | 无 | | | | |

## 查看他人评论——查看菜品标签

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | X7 | 名称 | 查看他人评论——查看菜品标签 | 优先级 | 中 |
| 参与者及目标 | 食客：通过查看他人对菜品贴的标签，判断菜品是否符合自己的口味  食堂工作人员：通过查看食客们菜品的标签，改进菜品的口味 | | | | |
| 触发条件 | 食客想要查看其他食客对菜品贴的标签 | | | | |
| 前置条件 | 食客已选择一道菜品 | | | | |
| 后置条件 | 系统显示他人对菜品评价的具体信息 | | | | |
| 主流程 | 1. 食客（食堂工作人员）选择查看某食客的具体评论 2. 系统显示该食客的具体评论（标签、文字评价以及打分） | | | | |
| 分支流程 | 无 | | | | |
| 业务规则 | 菜品的标签是系统默认提供可供食客选择的标签，有：辣、甜、酸等等 | | | | |
| 特殊需求 | 无 | | | | |

## 查看他人评论——查看打分

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | X8 | 名称 | 查看他人评论——查看打分 | 优先级 | 高 |
| 参与者及目标 | 食客：查看他人对菜品的评分，可以非常快捷地判断出菜品好吃程度  食堂工作人员：通过菜品的评分，了解菜品的受欢迎程度 | | | | |
| 触发条件 | 食客想要查看其他食客对菜品的评分 | | | | |
| 前置条件 | 食客已选择一道菜品 | | | | |
| 后置条件 | 系统显示他人对菜品评价的具体信息 | | | | |
| 主流程 | 1.食客（食堂工作人员）选择查看某食客对菜品的评分  2.系统显示该食客对菜品的评分 | | | | |
| 分支流程 | 无 | | | | |
| 业务规则 | 无 | | | | |
| 特殊需求 | 无 | | | | |

## 查看他人评论——查看文字评价

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | X9 | 名称 | 查看他人评论——查看文字评价 | 优先级 | 高 |
| 参与者及目标 | 食客：通过查看文字评价，了解其他食客的看法以判断食品是否 符合自己的口味  食堂工作人员：通过查看文字评价，可以详细了解食客的看法以改进食品 | | | | |
| 触发条件 | 食客想要查看其他食客对菜品的文字评价 | | | | |
| 前置条件 | 食客已选择一道菜品 | | | | |
| 后置条件 | 系统显示他人对菜品评价的具体信息 | | | | |
| 主流程 | 1.食客（食堂工作人员）选择查看某食客对菜品的文字评价  2.系统显示该食客对菜品的文字评价 | | | | |
| 分支流程 | 无 | | | | |
| 业务规则 | 无 | | | | |
| 特殊需求 | 无 | | | | |

## 查看菜品的总评分

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | X10 | 名称 | 查看菜品的总评分 | 优先级 | 高 |
| 参与者及目标 | 食客：通过查看菜品的总评分，了解菜品的受欢迎程度以判断菜品的好吃程度  食堂工作人员：通过查看菜品的总评分，了解菜品的受欢迎程度以方便改进不受欢迎的菜品 | | | | |
| 触发条件 | 食客想要查看菜品的总体信息 | | | | |
| 前置条件 | 食客已选择一道菜品 | | | | |
| 后置条件 | 系统显示食客的总体信息 | | | | |
| 主流程 | 1.食客（食堂工作人员）选择查看菜品的总评分  2.系统显示该食客对菜品的总评分 | | | | |
| 分支流程 | 无 | | | | |
| 业务规则 | 总体信息包括所有食客对菜品的评价、菜品的总评分、菜品的标签统计数据  菜品的总评分：由所有食客的评分取平均值  菜品的标签统计数据：所有食客对菜品贴的标签，将这些标签以统计学的方法展示给食客 | | | | |
| 特殊需求 | 无 | | | | |

## 查看菜品的标签统计数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | X11 | 名称 | 查看菜品的标签统计数据 | 优先级 | 中 |
| 参与者及目标 | 食客：了解菜品的口味  食堂工作人员：了解食客对菜品的口味印象以改进菜品 | | | | |
| 触发条件 | 食客想要查看菜品的总体信息 | | | | |
| 前置条件 | 食客已选择一道菜品 | | | | |
| 后置条件 | 系统显示食客的总体信息 | | | | |
| 主流程 | 1.食客（食堂工作人员）选择查看菜品的标签统计数据  2.系统显示该食客对菜品的标签统计数据 | | | | |
| 分支流程 | 无 | | | | |
| 业务规则 | 总体信息包括所有食客对菜品的评价、菜品的总评分、菜品的标签统计数据  菜品的标签统计数据：所有食客对菜品贴的标签，将这些标签以统计学的方法展示给食客 | | | | |
| 特殊需求 | 无 | | | | |

## 回复（发布）文字评论

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | X12 | 名称 | 回复文字评论 | 优先级 | 中 |
| 参与者及目标 | 食客：和其他食客以及食堂工作人员交流  食堂工作人员：和食客交流 | | | | |
| 触发条件 | 食客（食堂工作人员）想要与其他食客（食堂工作人员）反馈交流 | | | | |
| 前置条件 | 食客已登录 | | | | |
| 后置条件 | 系统将食客发送的回复记录在系统中，并更新数据库，显示在系统上 | | | | |
| 主流程 | 1. 食客选择对一道食品（或一个评论）进行评论 2. 系统显示供食客输入的评论框 3. 食客（或食堂工作人员）选择一个评论（或发布一个评论） 4. 系统显示食客（或食堂工作人员）输入的评论 5. 食客选择发布评论 6. 系统提示食客发布成功 | | | | |
| 分支流程 | 1. a食客取消发布   5.a.1系统清空食客输入的文字 | | | | |
| 业务规则 | 食客的文字评论不得超过140字 | | | | |
| 特殊需求 | 无 | | | | |

## 输入菜品信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | X13 | 名称 | 输入菜品信息 | 优先级 | 高 |
| 参与者及目标 | 食堂工作人员：输入菜品信息，方便食客了解菜品 | | | | |
| 触发条件 | 食堂工作人员选择添加一道菜品 | | | | |
| 前置条件 | 食堂工作人员已登录 | | | | |
| 后置条件 | 数据库收录一道新菜品信息，并将其更新在系统中 | | | | |
| 主流程 | 1. 食堂工作人员选择收录一道新食品 2. 系统显示一个食品信息界面 3. 食堂工作人员输入菜品的信息 4. 系统显示食堂工作人员输入的信息 5. 食堂工作人员选择保存   6.系统保存该菜品的信息 | | | | |
| 分支流程 | 1. a食堂工作人员删除部分信息   3.a.1系统显示剩余的信息，跳至第3步   1. a食堂工作人员选择不保存该菜品   5.a.1系统再次确认是否不保存  5.a.2食堂工作人员选择不保存  5.a.3系统不保存该菜品信息，退出收录菜品模块 | | | | |
| 业务规则 | 菜品信息：包括菜品的价格、菜品的成分、菜品的口味、菜品所在的位置等等 | | | | |
| 特殊需求 | 无 | | | | |

## 修改菜品信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | X13 | 名称 | 输入菜品信息 | 优先级 | 高 |
| 参与者及目标 | 食堂工作人员：修改菜品信息，对菜品信息进行更新 | | | | |
| 触发条件 | 食堂工作人员选择修改一道菜品 | | | | |
| 前置条件 | 食堂工作人员已登录且选定一道菜品 | | | | |
| 后置条件 | 数据库更新该菜品信息 | | | | |
| 主流程 | 1. 食堂工作人员选定一道菜品，选择修改该菜品信息 2. 系统显示该菜品的信息 3. 食堂工作人员删除部分信息后输入新的信息 4. 系统实时显示食堂工作人员输入的信息和以往的信息 5. 重复3 、4步 6. 食堂工作人员输入完毕后选择保存 7. 系统保存该菜品新的信息 | | | | |
| 分支流程 | 1. a食堂工作人员选择不保存   6.a.1系统请求确认是否不保存  6.a.2食堂工作人员选择不保存  6.a.3系统将菜品信息恢复为以前的信息 | | | | |
| 业务规则 | 菜品信息：包括菜品的价格、菜品的成分、菜品的口味、菜品所在的位置等等 | | | | |
| 特殊需求 | 无 | | | | |

## 删除菜品

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | X13 | 名称 | 输入菜品信息 | 优先级 | 高 |
| 参与者及目标 | 食堂工作人员：删除菜品，食堂不供应某道菜时可以对其删除 | | | | |
| 触发条件 | 食堂工作人员选择删除一道菜品 | | | | |
| 前置条件 | 食堂工作人员选定一道菜品 | | | | |
| 后置条件 | 数据库删除该菜品和与该菜品有关的评论 | | | | |
| 主流程 | 1.食堂工作人员选定一道菜品，选择删除该菜品  2.系统请求确认是否删除该菜品  3.食堂工作人员确认删除  4.系统删除该菜品 | | | | |
| 分支流程 | 1. a.食堂工作人员取消删除   3.a.1系统不删除该菜品并显示该菜品的信息 | | | | |
| 业务规则 | 无 | | | | |
| 特殊需求 | 无 | | | | |