**管理餐品用例**

注意：B为基本流符号、A为备选流符号、AA为备选流的备选流符号、E为异常流符号。

**1、简要说明**

本用例说明系统管理员如何检索餐品信息、推出新餐品、修改餐品、删除餐品。

**2、涉及参与者**

启用此用例的主角为系统管理员。

**3、事件流**

**1、基本流**

B1、用例开始

点击主页面导航栏的餐品图标，系统将弹出餐品管理页面。

B2、系统弹出餐品管理的页面

系统弹出所有餐品信息的页面，在这个页面里面，包含按最近更新时间排列的所有餐品、页面的左上方有一个“推出”按钮（推出新餐品按钮）还有一个放大镜按钮（检索特定餐品的按钮）。

A1、检索餐品

A2、修改餐品

A3、删除餐品

B3、推出新餐品

点击餐品页面的右上放的“推出”按钮，将弹出一个编辑新餐品基本信息的页面。

B4、系统弹出新餐品编辑页面

系统弹出新餐品的编辑页面，里面包括必填项（必填项有新餐品的信息，包括餐品的名字、类型、市场价格、网订价格）和选填项（图片和餐品描述），必填项填完之后即可提交。

B5、提交

点击页面下方的提交按钮，将弹出提交成功的信息，然后新推出的餐品能够在餐品管理页面看到。

E1、未输入价格

E2、未输入餐品名字

E3、其他必填项未填

B6、成功推出新餐品

系统返回成功推出新餐品的提示信息。

B7、用例使用结束

1. **备选流**

A1、检索餐品

点击页面右上方的放大镜图标，系统将弹出系统检索页面。

A1.1、系统弹出餐品检索页面

系统弹出检索页面，里面包含了两个搜索框，一个搜索框是通过餐品名称进行检索，一个搜索框是通过餐品简介中的关键字来检索。可以只通过其中一种来进行检索。

AA1、点击按照餐品关键字检索搜索框

A1.2、点击按照餐品名称检索搜索框

使得该搜索框进入编辑状态。

A1.3、输入餐品的名字

A1.4、搜索

点击搜索按钮，系统返回该餐品以及名字相近的餐品。

A1.5、搜索结果列到该页面搜索框的下方

A2、修改餐品

经过A1备选流检索到需要修改的的餐品后，然后开始后面的修改过程，使得餐品信息更准确和完备。

A2.1、选中需要编辑的餐品

选中了需要编辑的餐品后，在页面的下方会出现操作栏，这个操作栏里包括了修改、删除等操作。

A2.2、点击“修改”操作

点击页面下方的修改按钮，系统将会弹出该餐品的信息页面并处于可编辑状态。

A2.3、弹出该餐品的信息可编辑页面

系统返回该餐品的信息页面，并处于编辑状态，管理员修改好餐品的信息后，准备提交。

A2.4、提交

修改完之后，点击页面下方的提交按钮，提交成功将返回成功的提示信息。

E1、未输入价格

E2、未输入餐品名字

E3、其他必填项未填

A2.5、修改成功

系统返回修改成功的提示信息。

A3、删除餐品

经过A1备选流检索到想要删除的餐品。

A3.1、选中餐品

点击选中想要删除的餐品，这时在页面下方将出现餐品操作栏，这个操作栏里包括修改、删除等操作。

A3.2、点击“删除”操作

点击页面下方的“删除”按钮，餐品删除后，除了餐品相关的订单没有被删除外，其他的有关该餐品的数据都将被删除。

A3.3、系统弹出删除确认框

系统弹出删除确认框，如果想继续删除，点击确认；如果不想删除了，点击取消。

A3.4、确认

点击删除确认框中的确认按钮，餐品被删除。

A3.5、删除成功

系统返回删除成功提示信息。

AA1、点击按照餐品关键字检索搜索框

可能不记得餐品的名称，但是知道有关餐品的一些关键字，可以通过关键字检索来搜索想搜索的餐品。

AA1.1、输入餐品关键字

不同关键字通过空格隔开，多个关键字会更准确的检索到想检索的餐品。

AA1.2、点击搜索按钮

点击搜索框右边的搜索按钮。

AA1.3、返回搜索到的结果

AA1.4、搜索结果列到页面搜索框的下方

**3、异常流**

E1、未输入价格

系统提示系统管理员未输入餐品价格，并返回到餐品价格输入框的编辑状态。

E2、未输入餐品名字

系统提示系统管理员未输入餐品名字，并返回到餐品名字输入框的编辑状态。

E3、其他必填项未填

系统提示系统管理员未输入餐品一些相关必填信息，并返回到餐品信息编辑页面，要求管理员补充信息再提交。

**4、特殊需求**

特殊需求将在下次迭代中确定。

**5、前置条件**

1.登录。

2、网络良好。

**6、后置条件**

1、删除、修改、推出的餐品能迅速在客户端得到响应。

**7、扩展点**