


网上订餐系统

某餐饮公司准备开发一款订餐系统。对系统涉众进行访问后，将各方对系统的期望总结如下：

对顾客而言：

- 1、能够进行注册、登录、浏览菜单、加入购物车、生成订单、修改订单、取消订单、订单备注。
- 2、能够方便进行个人信息管理。

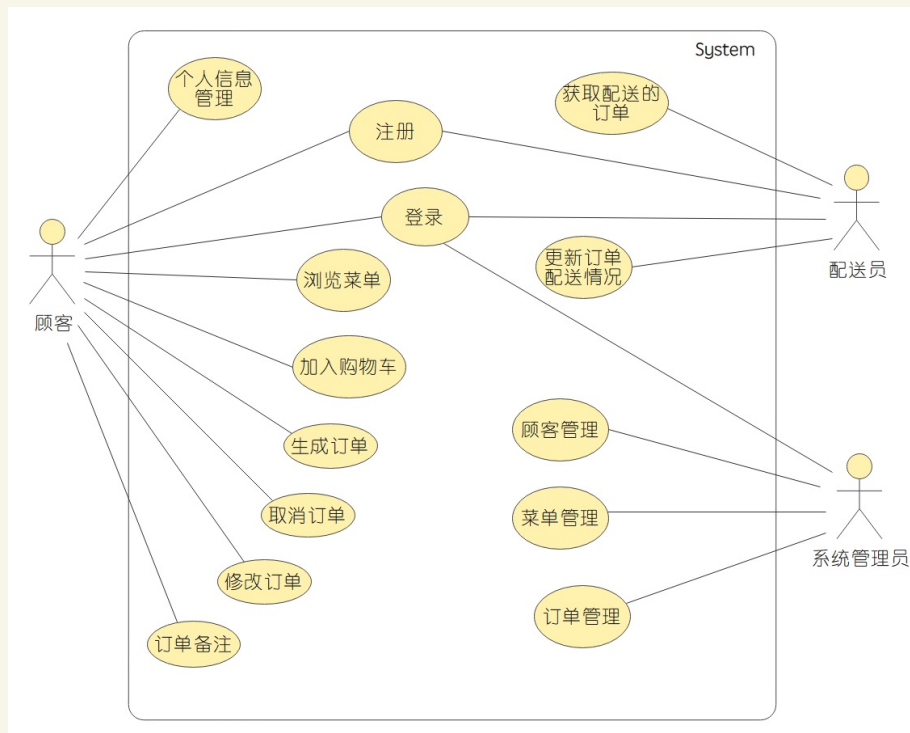
对系统管理员而言：

- 1、能够进行登录。
- 2、菜单管理：能够方便地添加、删除、修改菜品信息。
- 3、订单管理：能够确认用户的订单，并将其分配给送餐员。
- 4、顾客管理：能够方便地添加、删除、修改顾客信息。

对送餐员而言：

能够进行注册、登录，获取自己配送的订单，并更新订单配送状态。

请根据以上描述绘制系统的用况图

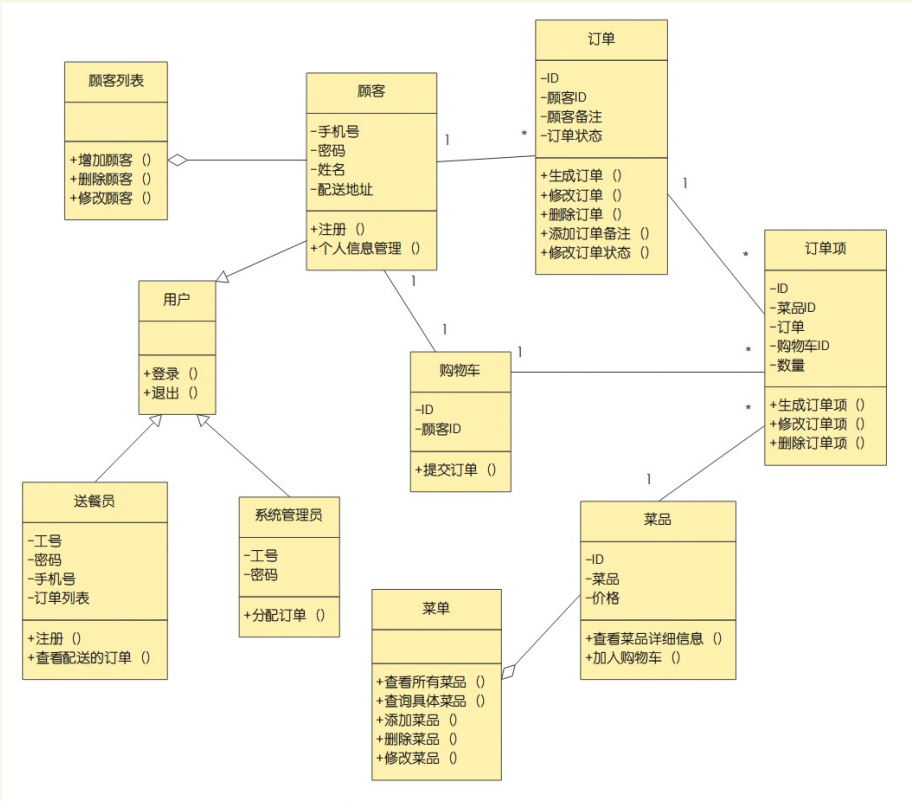


网上订餐系统

某餐饮公司准备开发一款订餐系统，对系统的描述如下：

- 1、网上订餐系统的涉众包括顾客、系统管理员以及送餐员三种用户。所有用户均能登录、退出系统。
- 2、顾客应包含手机号（账号）、密码、姓名、配送地址等属性，能够注册，个人信息管理；系统管理员应包含工号、密码等属性，能够将用户订单分配给送餐员；送餐员应包含工号，密码，手机号等属性，能够注册，查看自己配送的订单。
- 3、系统所有顾客组成顾客列表，所有菜品组成菜单。顾客能够通过菜单类查看所有菜品、查询具体菜品；能够进行订餐，顾客每选择一样菜品加入购物车，系统就生成一条订单项并添加购物车，当顾客提交订单，系统统计所有订单项组成一张订单；能够通过订单类删除订单、修改订单以及添加订单备注。
- 4、系统管理员能够通过顾客列表类进行顾客的增加、删除、修改等操作；能够通过菜单类进行菜品的增加、删除、修改等操作。
- 5、送餐员能够通过订单类修改订单的配送状态。

请根据以上描述绘制系统的类图



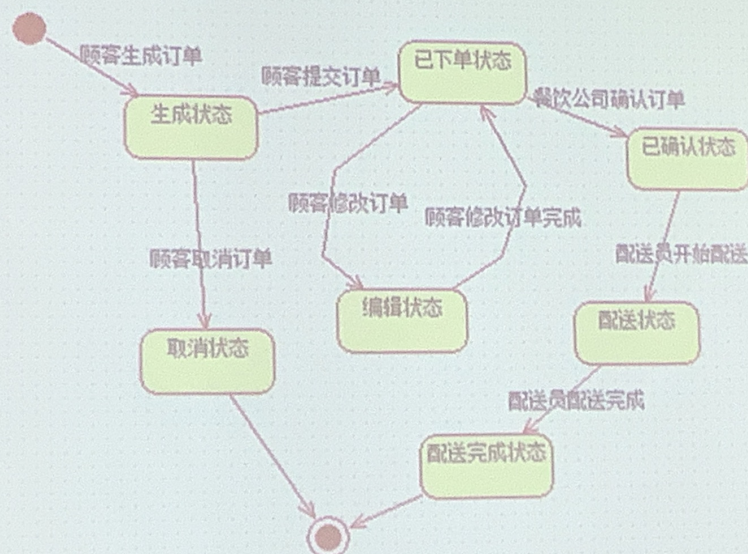
网上订餐系统

某餐饮公司准备开发一款订餐系统，根据各方对系统的期望，总结出订单的状态变迁如下：

- 1、顾客将要点的菜品加入购物车，编辑购物车生成订单，订单处于生成状态；
- 2、顾客提交订单，订单从生成状态进入已下单状态；
- 3、顾客下单完成，修改订单时，订单进入编辑状态；顾客编辑完成，订单重新进入已下单状态；
- 4、顾客取消订单，订单从已下单状态进入取消状态；
- 5、该餐饮公司确认订单，订单从已下单状态进入已确认状态；
- 6、送餐员取到菜品开始配送，订单从已确认状态进入配送状态；送餐员送完菜品，订单从配送状态进入配送完成状态。

请根据以上描述绘制订单的状态图。

状态图

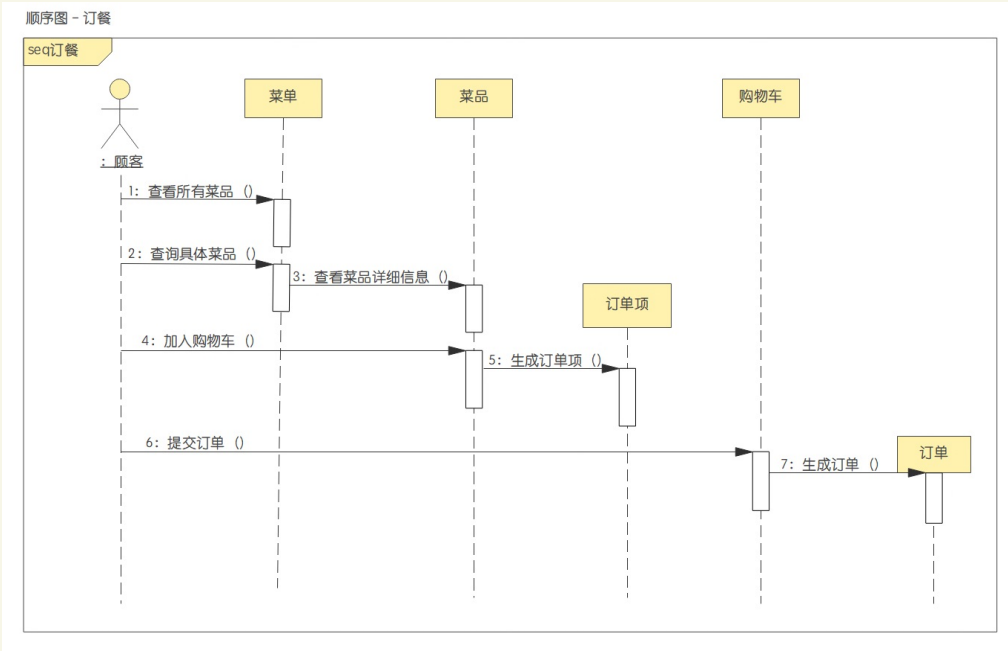


网上订餐系统

顾客订餐流程如下：

- ①顾客通过菜单查看所有菜品，并通过约束条件查询具体菜品，查看该菜品详细信息；
- ②顾客选择该菜品加入购物车，根据菜品信息生成订单项；
- ③顾客管理购物车，选择提交订单，生成订单；

请根据以上描述绘制顾客订餐顺序图

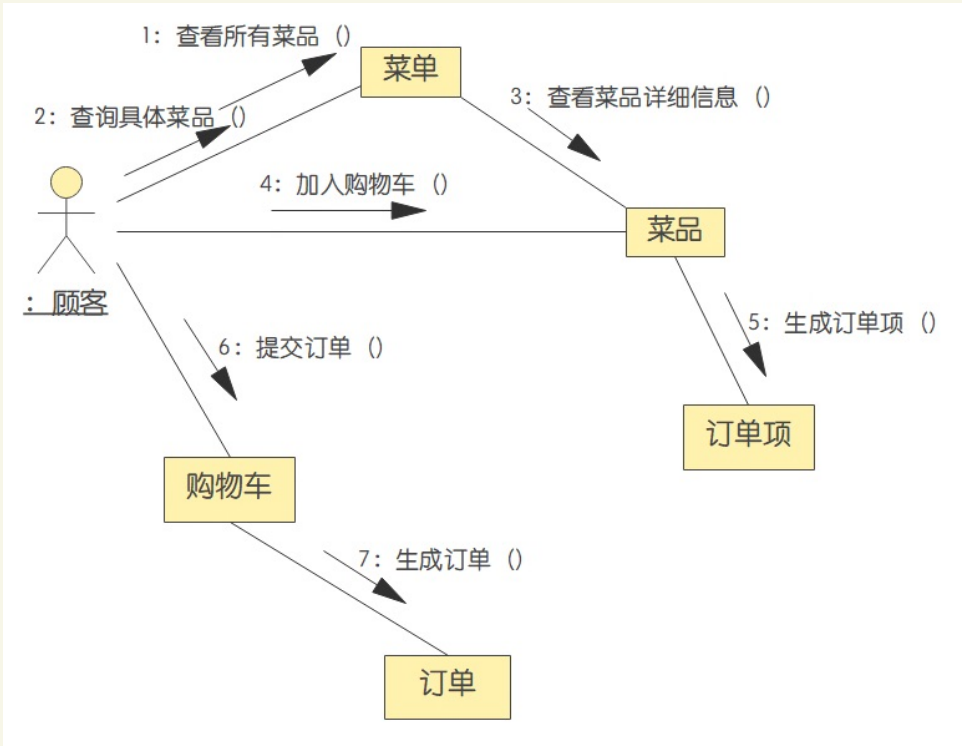


网上订餐系统

顾客订餐流程如下：

- ①顾客通过菜单查看所有菜品，并通过约束条件查询具体菜品，查看该菜品详细信息；
- ②顾客选择该菜品加入购物车，根据菜品信息生成订单项；
- ③顾客管理购物车，选择提交订单，生成订单；

请根据以上描述绘制顾客订餐通讯图



网上订餐系统

顾客订餐流程如下：

- ①顾客查看菜品详细信息；系统显示菜品的详细信息。
- ②顾客选择该菜品加入购物车；系统根据菜品信息生成订单项并添加购物车。
- ③顾客提交订单；系统生成一张订单保存于数据库。
- ④顾客结束订餐。

系统管理员添加菜品流程如下：

- ①系统管理员提交添加的新菜品的信息；
- ②系统查询菜品相关信息并验证是否可添加，可添加则执行过程③，不可添加则执行过程④；
- ③系统创建新菜品，在菜单添加新菜品的信息；
- ④系统管理员结束添加菜品。

请根据以上描述绘制系统的订餐/添加菜品活动图

