# 餐馆订餐系统

**时序图**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 | 学号 | 备注 |
| 鲍黎 | 2015335550094 | 组长 |
| 徐红 | 2015335550084 |  |

目录

[餐馆订餐系统 1](#_Toc439697280)

[1.顾客预约 3](#_Toc439697281)

[2.改变餐桌 4](#_Toc439697282)

[3.临时分配餐桌 5](#_Toc439697283)

[4.查询预约记录 6](#_Toc439697284)

[5.删除预约记录 7](#_Toc439697285)

# 1.顾客预约



当有顾客要订餐时，员工登陆餐馆预约系统——询问顾客订餐人数——查看当前空闲餐桌是否满足顾客需求——满足（若不满足，员工则退出餐馆预约系统）——添加一条新的预约记录——分配顾客一个预约ID号——分配餐桌，改变餐桌的状态——餐馆预约系统更新并保存——员工退出餐馆预约系统

# 2.改变餐桌



当顾客要求改变预约信息（即改变餐桌）时，员工登陆餐馆预约系统——询问顾客预约时的预约ID号——查询该预约——查询成功（若查询不成功，员工则退出餐馆预约系统）——询问顾客订餐人数——查询当前空闲餐桌——满足顾客需求（若不满足顾客需求，员工则退出餐馆预约系统）删除顾客原有的记录——添加一条新的预约记录——分配给顾客一个预约ID号——分配餐桌，改变餐桌的状态——餐馆预约系统更新并保存——员工退出餐馆预约系统

# 3.临时分配餐桌



当有顾客临时到达餐厅，员工登陆餐馆预约系统——询问顾客就餐人数——查看当前空闲餐桌是否满足顾客需求——满足（若不满足，员工则退出餐馆预约系统）——添加一条新的预约记录——分配顾客一个预约ID号——分配餐桌，改变餐桌的状态——餐馆预约系统更新并保存——员工退出餐馆预约系统

# 4.查询预约记录



当需要查询餐厅预约信息时，员工登陆餐馆预约系统——询问顾客预约时的预约ID号——查询该预约——查询成功（若查询不成功，员工则退出餐馆预约系统）——餐馆预约系统更新并保存——员工退出餐馆预约系统

# 5.删除预约记录



当需要删除餐厅预约信息时（如：顾客就餐结束），员工登陆餐馆预约系统——询问顾客预约时的预约ID号——查询该预约——查询成功（若查询不成功，员工则退出餐馆预约系统）——删除该预约信息——餐馆预约系统更新并保存——员工退出餐馆预约系统