P3

## 3.2确定系统特性和解决方案的边界

|  |  |
| --- | --- |
| 问题ID | P3 |
| 目标 | 在系统使用2个月后，相应菜品销售量提高30% |
| 解决方案 | S32.在消费者中进行菜品意见调查，询问他们对于指定菜品的意见，对消费者反馈进行分析  S33.准确的菜品数据、销售情况记录，对数据进行分析，将销量较好菜品的数据与较差者进行对比，发现消费者的偏好 |
| 系统特性 | 1.发布有关菜品的调查问卷，获取消费者意见  2.对问卷数据进行汇总、分析，生成调查报告  3.记录菜品的基本信息和销售记录，掌握销售的详细数据  4.进行不同菜品之间数据的交叉对比分析，生成分析报告 |

问题P3的用例图



## 3.3确定解决方案的约束

问题P3的解决方案的约束

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 约束源 | 约束 | 理由 |
| 经济 | 需要容量较大的数据库 | 销售记录会持续大量增加 |
| 技术 | 需要良好的并发处理 | 就餐高峰期会出现同时销售大量菜品的情况 |