|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求ID | 需求名称 | 需求描述 | 需求来源 | 优先级 |
| 11 | 菜品销售分析 | 系统允许食堂经理查看所属食堂的菜品销售分析，包括各类统计图和数据列表 | 食堂经理 | 高 |
| 12 | 制定促销策略 | 系统允许食堂经理制定食堂菜品的促销策略，并在食堂经理确认后更改相应菜品信息 | 食堂经理 | 低 |
| 13 | 发布新广告 | 系统允许食堂经理上传广告信息以发布到系统中，并在食堂经理确认后定时推送给每位用户 | 食堂经理 | 低 |
| 14 | 记录菜品销售情况 | 系统允许销售人员对其销售菜品信息及消费者身份进行记录，并配套相应硬件使用 | 销售人员 | 高 |
| 15 | 记录菜品数据 | 系统允许厨师向系统中录入菜品信息，并允许厨师更改这些信息 | 厨师 | 高 |

性能需求

|  |  |
| --- | --- |
| 需求ID | 需求内容 |
|  | 食堂经理查询食堂销售报表时，输入时间范围并确认后，系统应在2.0s内显示结果 |
|  | 上传图片时，系统应在3.0s内压缩并上传完成 |
|  | 食堂及窗口信息变动后每位消费者的客户端信息更新时间在1分钟以内 |

质量属性需求

|  |  |
| --- | --- |
| 需求ID | 需求内容 |
|  | 系统对广告文案的字数限制在50字以内 |
|  | 系统对窗口名称的字数限制在10字以内 |
|  | 系统对菜品名称的字数限制在10字以内 |
|  | 系统对用户名的字数限制在10字以内 |
|  | 系统对压缩后图片的大小限制在500KB以内 |
|  | 广告的推送频率限制在每天2条以内 |