## 目录

Table of Contents

[1.1 编制目的 0](#_Toc466145871)

[1.2 词汇表 0](#_Toc466145872)

[1.3 参考文献 0](#_Toc466145873)

[2.需求列表 0](#_Toc466145874)

[2.1功能需求 0](#_Toc466145875)

[2.2性能需求 0](#_Toc466145876)

[2.3质量需求 0](#_Toc466145877)

## 1.1 编制目的

本文档是需求开发过程当中由问题域到解系统之间转换的产物，用例文档是适合于用户参与和需求获取人员工作的，但是不利于后续的系统设计和开发人员，所以需求开发阶段最终需要形成规格说明

本文档是规格说明的预备工作，将为下一阶段的需求分析和规格说明提供支持与指导。

## 1.2 词汇表

|  |  |
| --- | --- |
| 缩写或用语 | 全意 |
| FR | Function Requirement功能需求 |
| NFR | Non Function Requirement 非功能性需求 |

## 1.3 参考文献

# 2.需求列表

## 2.1功能需求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求ID | 需求名称 | 需求描述 | 需求来源 | 优先级 |
| FR01 | 检索菜品 | 系统要能根据用户输入的检索信息（口味、价格）返回符合条件的菜品信息，并允许用户查看菜品详情 | 消费者 | 高 |
| FR02 | 查看窗口推荐 | 系统能够根据消费者输入的口味信息、消费记录、点评信息和菜品信息进行分析，为消费者推荐最合适的菜品 | 消费者 | 中 |
| FR03 | 查看推送广告 | 系统允许消费者查看食堂最新推送的广告详情 | 消费者 | 低 |

## 2.2性能需求

|  |  |
| --- | --- |
| 需求ID | 需求内容 |
| NFR1 | 用户输入检索条件进行检索，系统应该在2.0s内显示结果 |
| NFR2 | 用户要求查看菜品详细信息，系统应该在2.0s内显示结果 |
| NFR3 | 新广告上线后，系统应该在60s内将广告信息推送给用户 |
| NFR4 |  |

## 2.3质量需求

|  |  |
| --- | --- |
| 需求ID | 需求内容 |
| NFR | 按照口味检索返回的菜品信息和输入口味的匹配程度至少为90% |
| NFR | 系统应当保存消费者的搜索记录，直至消费者要求删除 |
| NFR | 在消费者消费次数大于10次之后，系统就应当可以给出窗口推荐 |
| NFR | 系统为消费者推荐的菜品口味和就餐信息的匹配程度至少为70% |
| NFR | 系统为消费者推荐的窗口应当是消费者不常消费的窗口 |
| NFR |  |
| NFR |  |
| NFR |  |
| NFR |  |
| NFR |  |
| NFR |  |
| NFR |  |