# LLM 自动化评估结果

### 数据实体统计

根据功能需求文档，系统内需要管理的数据实体包括：

1. 用户

2. 餐厅

3. 菜品

4. 购物车

5. 订单

6. 支付信息

7. 评价

8. 优惠券/促销活动

9. 用户反馈

10. 配送员

共计10个数据实体。

### 功能需求归并

1. 用户注册与登录（1.1）

2. 浏览餐厅与菜品（1.2）

3. 购物车管理（1.3）

4. 订单提交（1.4）

5. 实时订单跟踪（1.5）

6. 支付功能（1.6）

7. 用户评价（1.7）

8. 餐厅管理（1.8）

9. 推荐系统（1.9）

10. 优惠券与促销活动（1.10）

11. 用户反馈（1.11）

12. 自助退单功能（1.12）

13. 配送员管理（1.13）

### 功能需求评估表

| 功能需求 | 幻觉需求 | 完整引用 | 可测试 | 评判理由 |

| -------- | -------- | -------- | ------ | -------- |

| 用户注册与登录 | 否 | 是 | 是 | 涉及用户实体，输入输出明确 |

| 浏览餐厅与菜品 | 否 | 是 | 是 | 涉及餐厅和菜品实体，输入输出明确 |

| 购物车管理 | 否 | 是 | 是 | 涉及购物车实体，输入输出明确 |

| 订单提交 | 否 | 是 | 是 | 涉及订单实体，输入输出明确 |

| 实时订单跟踪 | 否 | 是 | 是 | 涉及订单实体，输入输出明确 |

| 支付功能 | 否 | 是 | 是 | 涉及支付信息实体，输入输出明确 |

| 用户评价 | 否 | 是 | 是 | 涉及评价实体，输入输出明确 |

| 餐厅管理 | 否 | 是 | 是 | 涉及餐厅和菜品实体，输入输出明确 |

| 推荐系统 | 否 | 是 | 是 | 基于用户历史订单数据，输入输出明确 |

| 优惠券与促销活动 | 否 | 是 | 是 | 涉及优惠券/促销活动实体，输入输出明确 |

| 用户反馈 | 否 | 是 | 是 | 涉及用户反馈实体，输入输出明确 |

| 自助退单功能 | 否 | 是 | 是 | 涉及订单实体，输入输出明确 |

| 配送员管理 | 否 | 是 | 是 | 涉及配送员实体，输入输出明确 |

### 总结

经过相同功能点合并后，功能需求共13条，其中，幻觉需求有0条，非幻觉需求有13条，非幻觉需求中完整引用的功能需求有13条，非幻觉需求且完整引用的需求中可操作的功能需求有13条。整个文档涉及的数据实体有10个。