# 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(User)

2. 餐厅(Restaurant)

3. 菜品(Dish)

4. 订单(Order)

5. 购物车(ShoppingCart)

6. 支付记录(Payment)

7. 评价(Review)

8. 管理员(Admin)

共8个数据实体。

### 功能需求合并与分类

按照相同数据实体的相同功能点合并和剔除通用设置类需求后，功能需求如下：

1. 用户注册与登录

2. 用户个人信息管理

3. 用户订单历史查询

4. 用户评价餐厅/菜品

5. 用户查看餐厅信息

6. 餐厅菜品管理（添加/更新/删除）

7. 餐厅订单管理（查看/处理）

8. 购物车管理（添加/移除）

9. 订单流程（下单/取消/支付）

10. 支付方式设置与历史查询

11. 评价管理（发布/后台管理）

12. 系统级订单查询

13. 管理员账号管理（添加/编辑/删除）

共13个功能需求。

### 功能需求评估表

| 功能需求 | 幻觉需求 | 完整引用 | 可测试性 | 评判理由 |

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

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

| 用户个人信息管理 | 否 | 是 | 是 | 涉及User实体，操作明确 |

| 用户订单历史查询 | 否 | 是 | 是 | 涉及User和Order实体，查询条件明确 |

| 用户评价餐厅/菜品 | 否 | 是 | 是 | 涉及User和Review实体，评价流程完整 |

| 用户查看餐厅信息 | 否 | 是 | 是 | 涉及Restaurant实体，查询明确 |

| 餐厅菜品管理 | 否 | 是 | 是 | 涉及Restaurant和Dish实体，CRUD操作完整 |

| 餐厅订单管理 | 否 | 是 | 是 | 涉及Restaurant和Order实体，状态变更明确 |

| 购物车管理 | 否 | 是 | 是 | 涉及User和ShoppingCart实体，操作明确 |

| 订单流程 | 否 | 是 | 是 | 涉及Order和Payment实体，流程完整 |

| 支付方式设置与历史查询 | 否 | 是 | 是 | 涉及User和Payment实体，操作明确 |

| 评价管理 | 否 | 是 | 是 | 涉及Review实体，后台管理流程完整 |

| 系统级订单查询 | 否 | 是 | 是 | 涉及Order实体，查询条件明确 |

| 管理员账号管理 | 否 | 是 | 是 | 涉及Admin实体，CRUD操作完整 |

### 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8个。