# LLM 自动化评估结果

### 功能需求评估表

#### 数据实体识别

根据功能需求文档，涉及的数据实体如下：

1. 用户

2. 路线

3. 位置（起点/目的地/当前位置）

4. 交通状况

5. 公共交通时刻表

6. 兴趣点

7. 轨迹记录

8. 用户偏好

9. 反馈信息

10. 账户信息

11. 历史路线

12. 交通费用

13. 天气信息

共计13个数据实体。

#### 功能需求评估

| 功能需求 | 幻觉需求 | 完整引用 | 可测试性 | 评判理由 |

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

| 路线规划 | 否 | 是 | 是 | 涉及用户、路线、位置等核心实体，输入输出明确，依赖的外部接口在文档中已定义 |

| 实时交通状况更新 | 否 | 是 | 是 | 涉及交通状况实体，输入输出明确，依赖交通信息API |

| 公共交通时刻表 | 否 | 是 | 是 | 涉及公共交通时刻表实体，输入输出明确，依赖公共交通API |

| 兴趣点搜索 | 否 | 是 | 是 | 涉及兴趣点实体，输入输出明确 |

| 轨迹记录 | 否 | 是 | 是 | 涉及轨迹记录实体，输入输出明确 |

| 导航指引 | 否 | 是 | 是 | 涉及位置和路线实体，输入输出明确 |

| 用户偏好设置 | 否 | 是 | 是 | 涉及用户偏好实体，输入输出明确 |

| 社区反馈 | 否 | 是 | 是 | 涉及反馈信息实体，输入输出明确 |

| 个人账户管理 | 否 | 是 | 是 | 涉及账户信息实体，输入输出明确 |

| 路线历史记录 | 否 | 是 | 是 | 涉及历史路线实体，输入输出明确 |

| 交通费用估算 | 否 | 是 | 是 | 涉及交通费用实体，输入输出明确 |

| 天气预报集成 | 否 | 是 | 是 | 涉及天气信息实体，输入输出明确，依赖天气预报API |

#### 幻觉需求判断

所有功能需求均涉及系统中已定义的数据实体，且与核心架构相关联，因此没有幻觉需求。

#### 完整引用判断

所有功能需求的输入输出均在文档中明确定义或通过外部接口支持，因此均为完整引用。

#### 可测试性判断

所有功能需求的输入和输出均明确，且依赖的外部接口在文档中已定义，因此均为可测试的。

### 总结

经过相同功能点合并后，功能需求共12条，其中，幻觉需求有0条，非幻觉需求有12条，非幻觉需求中完整引用的功能需求有12条，非幻觉需求且完整引用的需求中可操作的功能需求有12条。整个文档涉及的数据实体有13个。