# LLM 自动化评估结果

### 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 |

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

| FR-1-001 | 否 | 是 | 是 | 涉及实时警报功能，与路线实体相关，输入和输出明确 |

| FR-1-002 | 否 | 是 | 是 | 扩展了FR-1-001，增加了原因和时长信息，输入输出明确 |

| FR-2-001 | 否 | 是 | 是 | 路线重新计算功能，依赖于已有路线实体，输入输出明确 |

| FR-2-002 | 否 | 是 | 是 | 扩展了FR-2-001，更新并通知用户，输入输出明确 |

| FR-3-001 | 否 | 是 | 是 | 提供替代路线，与路线实体相关，输入输出明确 |

| FR-3-002 | 否 | 是 | 是 | 扩展了FR-3-001，增加了优先级排序，输入输出明确 |

| FR-4-001 | 否 | 是 | 是 | 提供替代路线的详细信息，与路线实体相关，输入输出明确 |

| FR-5-001 | 否 | 是 | 是 | 整合本地交通数据，与路线实体相关，输入输出明确 |

| FR-5-002 | 否 | 是 | 是 | 扩展了FR-5-001，确保实时更新，输入输出明确 |

| FR-6-001 | 否 | 是 | 是 | 显示拥挤程度，与路线实体相关，输入输出明确 |

| FR-7-001 | 否 | 是 | 是 | 提供步行导航，与路线实体相关，输入输出明确 |

| FR-7-002 | 否 | 是 | 是 | 扩展了FR-7-001，增加了视觉支持，输入输出明确 |

| FR-8-001 | 是 | 否 | 否 | 用户评价功能引入了新的评价实体，与现有实体无直接关联 |

| FR-8-002 | 是 | 否 | 否 | 扩展了FR-8-001，引入了新的切换功能，与现有实体无直接关联 |

| FR-9-001 | 否 | 是 | 是 | 显示历史可靠性数据，与路线实体相关，输入输出明确 |

| FR-10-001 | 否 | 是 | 是 | 路线推荐排序，与路线实体相关，输入输出明确 |

| FR-10-002 | 否 | 是 | 是 | 扩展了FR-10-001，增加了快速操作按钮，输入输出明确 |

### 总结

经过相同功能点合并后，功能需求共17条，其中，幻觉需求有2条，非幻觉需求有15条，非幻觉需求中完整引用的功能需求有15条，非幻觉需求且完整引用的需求中可操作的功能需求有15条。整个文档涉及的数据实体有1个（路线实体）。