可行性评估

Evaluation-Feasible-CaseA-Tool-03

根据文档中功能需求的定义，可操作性标准为“所有输入可以达成到所需输出的转化”。以下是对各功能需求的评估结果：

| **功能编号** | **功能名称** | **可操作性** | **原因分析** |
| --- | --- | --- | --- |
| FR-001 | 用户注册功能 | 可操作 | 输入明确（邮箱、密码），输出清晰（邮件发送、数据库写入），异常处理已覆盖。 |
| FR-002 | 用户登录功能 | 可操作 | 输入输出明确，验证流程完整，异常情况（如密码错误）已处理。 |
| FR-003 | 管理用户功能 | 可操作 | 管理员操作权限明确，输入（用户ID）和输出（更新/删除记录）逻辑清晰。 |
| FR-004 | 创建起点功能 | 可操作 | 输入（坐标/地址）和输出（存储与确认）明确，位置有效性验证已覆盖。 |
| FR-005 | 更新目的地功能 | 可操作 | 与FR-004逻辑一致，输入输出明确，异常处理完整。 |
| FR-006 | 规划路线功能 | 可操作 | 输入（起点、终点、交通方式）和输出（路线计算）完整，依赖数据假设可用。 |
| FR-007 | 设置交通方式功能 | 可操作 | 用户选择交通方式后系统保存并更新路线，输入输出直接对应。 |
| FR-008 | 维护公共交通时刻表 | 可操作 | 管理员输入新条目，系统验证并更新，流程完整。 |
| FR-009 | 监控交通状况功能 | 可操作 | 输入（实时数据源）和输出（界面更新）明确，异常处理（数据中断）不影响主流程。 |
| FR-010 | 标记兴趣点功能 | 可操作 | 用户输入位置和描述，系统保存并标注，流程清晰。 |
| FR-011 | 修改兴趣点功能 | 可操作 | 输入输出与FR-010类似，更新逻辑完整。 |
| FR-012 | 管理管理员功能 | 可操作 | 超级管理员操作权限明确，输入输出直接对应。 |
| FR-013 | 输入位置信息功能 | 可操作 | 与FR-004逻辑一致，输入输出明确。 |
| FR-014 | 修改位置信息功能 | 可操作 | 输入输出与FR-005类似，更新流程完整。 |
| FR-015 | 更新路线功能 | 可操作 | 输入（新偏好）和输出（重新计算路线）逻辑清晰，依赖数据假设可用。 |
| FR-016 | 删除路线功能 | 可操作 | 用户选择删除，系统确认并移除数据，流程明确。 |
| FR-017 | 删除用户功能 | 可操作 | 管理员操作流程与FR-003一致，输入输出完整。 |

### 统计结果

* **可操作需求数量**：17（全部功能需求均满足可操作性标准）
* **不可操作需求数量**：0

### 总结

所有功能需求均满足可操作性定义，输入到输出的转化路径清晰，且异常处理逻辑完整。文档中对依赖关系（如第三方数据接口）的假设合理，未发现不可操作的需求。