Evaluation-Full-CaseB-Tool-02

| **功能点** | **是否完整引用** | **判断依据** |
| --- | --- | --- |
| 用户注册 | 是 | 输入（姓名/邮箱/密码）和输出（账户创建）均在功能需求章节明确定义，数据库存储符合第四章DB接口定义 |
| 用户登录 | 是 | 输入（用户名/密码）和输出（登录系统）在功能需求定义，无外部依赖 |
| 创建起始点 | 是 | 输入（地址/名称）和输出（数据库存储）均在文档明确定义，符合CRUD操作规范 |
| 管理起始点 | 是 | 输入（标识符/操作指令）和输出（更新/删除）在功能需求定义，符合管理员权限范围 |
| 创建目的地 | 是 | 同"创建起始点"逻辑，输入输出均在文档定义 |
| 管理目的地 | 是 | 同"管理起始点"逻辑 |
| 规划路线 | 是 | 输入（起终点信息）和输出（推荐路径）在功能需求定义，依赖的地图API在第四章系统接口明确定义 |
| 选择交通方式 | 是 | 输入（用户选择）和输出（存储选择）在功能需求定义，交通方式类型已在2.2节业务功能中枚举 |
| 距离查询 | 是 | 输入（起终点信息）和输出（距离数据）在功能需求定义，计算逻辑依赖文档已定义的GIS标准 |
| 计算旅行时间 | 是 | 输入（交通方式/起终点）和输出（时间预估）在功能需求定义，依赖的实时数据接口在第四章明确定义 |
| 设置用户偏好 | 是 | 输入（偏好信息）和输出（数据库存储）在功能需求定义，符合用户特征章节描述 |
| 实时更新交通状况 | 是 | 输入（外部数据源）在第四章数据接口定义，输出（数据库更新）符合系统架构 |
| 查询时刻表 | 是 | 输入（查询条件）和输出（时刻表信息）在功能需求定义，时刻表数据源在第四章外部数据接口说明 |
| 探索兴趣点 | 是 | 输入（查询条件）和输出（POI信息）在功能需求定义，POI定义已在缩略语表明确 |
| 创建和管理管理员账户 | 是 | 输入（账户信息）和输出（账户管理）在功能需求定义，权限控制符合第四章安全接口规范 |
| 用户偏好记录 | 是 | 输入（偏好选择）和输出（数据库记录）在功能需求定义，属于"设置用户偏好"功能的持久化实现 |
| 实时交通状况记录 | 是 | 输入（数据源信息）在第四章数据接口定义，输出（数据库记录）属于"实时更新交通状况"功能的持久化实现 |

**结论**：所有17个功能点均为完整引用。每个功能的输入输出要素（包括涉及的数据库操作）均在文档的以下部分明确定义：

1. 第三章功能需求本身
2. 第二章总体描述中的系统架构
3. 第四章外部接口的数据交互规范
4. 术语表中的DB/API等关键概念定义  
   未发现引用文档未定义的外部功能或数据实体。