引用完整评估记录

RQ1-CaseA-LLM-01

Q：对于第三章功能需求的11个功能点，帮我根据以下定义判断哪些功能点是完整引用的，完整引用的需求定义：该需求没有引用未在该需求规约说明书中未定义的功能、输入或输出（包括数据库）。

A：

根据文档内容，对第三章功能需求的11个功能点进行完整引用性分析如下（基于需求规约说明书自包含原则）：

1. \*\*路线规划\*\*

完整引用性：完整

理由：

- 输入中的"用户偏好设置"在功能需求4（用户偏好设置）中明确定义

- 输出中的"交通方式组合"在总体概述的"产品功能"模块有说明（1.2节）

引用位置：功能需求1的输入/输出描述与4.1节用户偏好设置模块对应

2. \*\*实时交通更新\*\*

完整引用性：不完整

理由：

- 输入中的"第三方API提供的实时交通信息"未在外部接口章节明确定义具体API名称

- 输出中的"替代路径"计算逻辑未在文档任何章节说明

引用位置：外部接口2（实时交通API）仅说明接口类型未定义具体数据格式

3. \*\*兴趣点推荐\*\*

完整引用性：完整

理由：

- 输入中的"第三方API提供的兴趣点数据"在外部接口4（POI数据API）明确定义

- 输出中的"评分"字段在定义章节POI条目有说明（1.3节）

引用位置：功能需求3与外部接口4形成完整闭环

4. \*\*用户偏好设置\*\*

完整引用性：完整

理由：

- 输入输出完全在功能需求4内部闭环定义

- "常用起点和终点"存储方式在非功能需求的"数据同步延迟"有对应说明（3.1.3节）

引用位置：4.4节用户特征中提及个性化设置需求

5. \*\*多语言支持\*\*

完整引用性：不完整

理由：

- 输出中的"提示信息"具体内容规范未在文档任何章节定义

- 未说明语言包存储位置及更新机制

引用位置：非功能需求7.3（本地化）仅说明支持语言数量未定义实现方式

6. \*\*数据导入与同步\*\*

完整引用性：不完整

理由：

- 输入中的Excel文件字段"标签"未在数据模型章节定义

- 输出中的"云端同步"机制未在外部接口5（用户账户管理API）明确定义

引用位置：外部接口7（数据导入导出API）未说明与账户系统的关联

7. \*\*历史记录查询\*\*

完整引用性：完整

理由：

- 输入输出字段在功能需求7内部完整定义

- "历史记录"存储要求与非功能需求6.2（数据备份）形成对应

引用位置：3.1.7节数据备份要求覆盖历史记录数据

8. \*\*实时天气信息展示\*\*

完整引用性：完整

理由：

- 输入依赖的外部接口3（天气数据API）在接口章节明确定义

- 输出中的"适合骑行"判断标准在功能需求8的输出描述中自包含说明

引用位置：外部接口3与功能需求8形成完整引用链

9. \*\*通知提醒功能\*\*

完整引用性：不完整

理由：

- 输入中的"用户设定的出发时间"设置界面未在UI相关章节定义

- 输出中的"路线变更提醒"触发条件未在非功能需求中说明

引用位置：外部接口6（推送通知服务API）未定义具体消息格式

10. \*\*地图交互功能\*\*

完整引用性：完整

理由：

- 输入输出完全依赖已定义的外部接口1（地图服务API）

- "经纬度"数据格式在定义章节GPS条目有说明（1.3节）

引用位置：功能需求10与外部接口1形成完整映射

11. \*\*路线分享功能\*\*

完整引用性：不完整

理由：

- 输入中的"分享目标"具体平台未在外部接口8（社交媒体分享API）明确定义

- 输出中的"文本内容"格式规范未在任何章节说明

引用位置：外部接口8仅说明接口类型未定义数据规范

\*\*完整引用功能点\*\*：1、3、4、7、8、10（共6项）

\*\*不完整功能点\*\*：2、5、6、9、11（共5项）

主要缺失集中在：

1) 未明确定义第三方API数据格式（功能点2、11）

2) 未说明UI元素与后台数据的关联（功能点5、9）

3) 未完整定义数据字段规范（功能点6）

这些缺失可能导致实现时产生歧义，建议在需求文档中补充相关数据字典和接口规范附件。