# LLM 自动化评估结果

### 数据实体统计（共12个）：

1. 投诉(Complaint)

2. 调查案件(Investigation Case)

3. 刑事案件(Criminal Record)

4. 法庭案件(Court Case)

5. 公民(Citizen)

6. 警员(Police Personnel)

7. 用户角色(User Role)

8. 系统配置(System Configuration)

9. 安全设置(Security Feature)

10. 访问日志(Access Log)

11. 数据完整性报告(Data Integrity Report)

12. 访问控制策略(Access Control Policy)

### 功能需求评估表

| 功能需求 | 幻觉需求 | 完整引用 | 可测试性 | 评判理由 |

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

| FR-01 投诉登记 | 否 | 是 | 是 | 涉及核心实体"投诉"，输入输出完整 |

| FR-02 调查管理 | 否 | 是 | 是 | 关联"调查案件"实体，流程完整 |

| FR-03 查看调查详情 | 否 | 是 | 是 | 依赖现有实体，输入输出明确 |

| FR-04 更新调查状态 | 否 | 是 | 是 | FR-02的子集，可合并但保留 |

| FR-05 添加犯罪记录 | 否 | 是 | 是 | 涉及"刑事案件"实体，流程完整 |

| FR-06 修改犯罪信息 | 否 | 是 | 是 | FR-05的扩展操作 |

| FR-07 删除犯罪记录 | 否 | 是 | 是 | 与FR-05/06形成完整CRUD |

| FR-08 查看法庭案件 | 否 | 是 | 是 | 关联"法庭案件"实体 |

| FR-09 更新法庭状态 | 否 | 是 | 是 | 输入输出定义完整 |

| FR-10 管理法庭交互 | 否 | 部分 | 部分 | 引用未定义的"法律文件"实体 |

| FR-11 查看公民信息 | 否 | 是 | 是 | 基础查询功能 |

| FR-12 更新公民资料 | 否 | 是 | 是 | 标准更新操作 |

| FR-13 注册警员 | 否 | 是 | 是 | 涉及"警员"实体 |

| FR-14 分配用户角色 | 否 | 是 | 是 | 关联"用户角色"实体 |

| FR-15 修改角色权限 | 否 | 是 | 部分 | 权限模型未明确定义 |

| FR-16 系统配置 | 否 | 部分 | 否 | 配置项未具体说明 |

| FR-17 更新配置 | 否 | 部分 | 否 | 与FR-16重叠且不具体 |

| FR-18 管理安全功能 | 否 | 部分 | 部分 | 安全功能未完全定义 |

| FR-19 数据完整性检查 | 否 | 是 | 是 | 有明确的检查机制 |

| FR-20 控制访问权限 | 否 | 部分 | 部分 | 权限粒度未明确定义 |

| FR-21 查看访问日志 | 否 | 是 | 是 | 标准日志查询 |

| FR-22 跟踪案件进展 | 否 | 是 | 是 | 组合查询功能 |

| FR-23 管理案件投诉关联 | 否 | 是 | 是 | 实体关联明确 |

| FR-24 查看警员信息 | 否 | 是 | 是 | 基础查询功能 |

| FR-25 查看数据完整性 | 否 | 是 | 是 | 与FR-19输出一致 |

| FR-26 查看访问控制 | 否 | 是 | 是 | 策略查询功能 |

| FR-27 管理法庭案件 | 否 | 部分 | 部分 | 与FR-09/10功能重叠 |

| FR-28 管理公民 | 否 | 是 | 是 | 与FR-12功能重复 |

### 评估总结：

1. \*\*功能需求总数\*\*：28条（未合并重复功能）

2. \*\*幻觉需求\*\*：0条（所有功能均关联核心实体）

3. \*\*完整引用需求\*\*：22条（78.6%）

4. \*\*可测试需求\*\*：23条（82.1%）

5. \*\*主要问题\*\*：

- 存在功能重复（FR-04/02, FR-27/09/10等）

- 系统配置类需求不够具体（FR-16/17）

- 安全功能定义不完整（FR-18/20）

### 优化建议：

1. 合并重复功能（如调查状态更新相关功能）

2. 补充安全功能的具体参数定义

3. 明确系统配置项的具体范围

4. 规范权限模型的描述粒度