# LLM 自动化评估结果

### 数据实体统计

1. 资产 (Asset)

2. 用户 (User)

3. 审批流程 (Approval Process)

4. 资产申请 (Asset Request)

5. 资产类别 (Asset Category)

6. 资产变动记录 (Asset Change Record)

7. 报表 (Report)

8. 邮件通知 (Email Notification)

9. 用户反馈 (User Feedback)

共9个数据实体。

### 功能需求归类统计

按照相同数据实体的相同功能点合并后，功能需求如下：

1. \*\*资产登记功能 (FR-01)\*\*

2. \*\*资产信息管理功能 (FR-02, FR-03)\*\*

3. \*\*资产转移功能 (FR-04)\*\*

4. \*\*资产归还功能 (FR-05)\*\*

5. \*\*资产删除功能 (FR-06)\*\*

6. \*\*用户管理功能 (FR-07, FR-08, FR-09, FR-10)\*\*

7. \*\*审批流程配置功能 (FR-11, FR-14)\*\*

8. \*\*审批流程操作功能 (FR-12, FR-13)\*\*

9. \*\*报表管理功能 (FR-15, FR-16)\*\*

10. \*\*资产数据导入导出功能 (FR-17, FR-18)\*\*

11. \*\*权限管理功能 (FR-19, FR-20)\*\*

12. \*\*资产申请功能 (FR-21, FR-22)\*\*

13. \*\*邮件通知与反馈功能 (FR-23, FR-24)\*\*

14. \*\*资产变动记录查询功能 (FR-25)\*\*

15. \*\*资产类别管理功能 (FR-26, FR-27)\*\*

共15条功能需求。

### 幻觉需求判断

1. \*\*资产登记功能\*\*

- 否。涉及资产实体，与系统核心架构相关。

2. \*\*资产信息管理功能\*\*

- 否。涉及资产实体，与系统核心架构相关。

3. \*\*资产转移功能\*\*

- 否。涉及资产实体，与系统核心架构相关。

4. \*\*资产归还功能\*\*

- 否。涉及资产实体，与系统核心架构相关。

5. \*\*资产删除功能\*\*

- 否。涉及资产实体，与系统核心架构相关。

6. \*\*用户管理功能\*\*

- 否。涉及用户实体，与系统核心架构相关。

7. \*\*审批流程配置功能\*\*

- 否。涉及审批流程实体，与系统核心架构相关。

8. \*\*审批流程操作功能\*\*

- 否。涉及审批流程实体，与系统核心架构相关。

9. \*\*报表管理功能\*\*

- 否。涉及报表实体，与系统核心架构相关。

10. \*\*资产数据导入导出功能\*\*

- 否。涉及资产实体，与系统核心架构相关。

11. \*\*权限管理功能\*\*

- 否。涉及用户和权限实体，与系统核心架构相关。

12. \*\*资产申请功能\*\*

- 否。涉及资产申请实体，与系统核心架构相关。

13. \*\*邮件通知与反馈功能\*\*

- 否。涉及邮件通知和用户反馈实体，与系统核心架构相关。

14. \*\*资产变动记录查询功能\*\*

- 否。涉及资产变动记录实体，与系统核心架构相关。

15. \*\*资产类别管理功能\*\*

- 否。涉及资产类别实体，与系统核心架构相关。

无幻觉需求。

### 完整引用判断

1. \*\*资产登记功能\*\*

- 是。输入输出在功能需求和外部接口中均有提及。

2. \*\*资产信息管理功能\*\*

- 是。输入输出在功能需求和外部接口中均有提及。

3. \*\*资产转移功能\*\*

- 是。输入输出在功能需求和外部接口中均有提及。

4. \*\*资产归还功能\*\*

- 是。输入输出在功能需求和外部接口中均有提及。

5. \*\*资产删除功能\*\*

- 是。输入输出在功能需求和外部接口中均有提及。

6. \*\*用户管理功能\*\*

- 是。输入输出在功能需求和外部接口中均有提及。

7. \*\*审批流程配置功能\*\*

- 是。输入输出在功能需求和外部接口中均有提及。

8. \*\*审批流程操作功能\*\*

- 是。输入输出在功能需求和外部接口中均有提及。

9. \*\*报表管理功能\*\*

- 是。输入输出在功能需求和外部接口中均有提及。

10. \*\*资产数据导入导出功能\*\*

- 是。输入输出在功能需求和外部接口中均有提及。

11. \*\*权限管理功能\*\*

- 是。输入输出在功能需求和外部接口中均有提及。

12. \*\*资产申请功能\*\*

- 是。输入输出在功能需求和外部接口中均有提及。

13. \*\*邮件通知与反馈功能\*\*

- 是。输入输出在功能需求和外部接口中均有提及。

14. \*\*资产变动记录查询功能\*\*

- 是。输入输出在功能需求和外部接口中均有提及。

15. \*\*资产类别管理功能\*\*

- 是。输入输出在功能需求和外部接口中均有提及。

所有需求均为完整引用。

### 可测试性判断

1. \*\*资产登记功能\*\*

- 可测试。输入输出明确，可通过表单提交和数据库验证测试。

2. \*\*资产信息管理功能\*\*

- 可测试。输入输出明确，可通过表单提交和数据库验证测试。

3. \*\*资产转移功能\*\*

- 可测试。输入输出明确，可通过表单提交和数据库验证测试。

4. \*\*资产归还功能\*\*

- 可测试。输入输出明确，可通过表单提交和数据库验证测试。

5. \*\*资产删除功能\*\*

- 可测试。输入输出明确，可通过表单提交和数据库验证测试。

6. \*\*用户管理功能\*\*

- 可测试。输入输出明确，可通过表单提交和数据库验证测试。

7. \*\*审批流程配置功能\*\*

- 可测试。输入输出明确，可通过表单提交和数据库验证测试。

8. \*\*审批流程操作功能\*\*

- 可测试。输入输出明确，可通过表单提交和数据库验证测试。

9. \*\*报表管理功能\*\*

- 可测试。输入输出明确，可通过参数设置和文件生成测试。

10. \*\*资产数据导入导出功能\*\*

- 可测试。输入输出明确，可通过文件上传/下载和数据库验证测试。

11. \*\*权限管理功能\*\*

- 可测试。输入输出明确，可通过表单提交和数据库验证测试。

12. \*\*资产申请功能\*\*

- 可测试。输入输出明确，可通过表单提交和数据库验证测试。

13. \*\*邮件通知与反馈功能\*\*

- 部分可测试。邮件发送可测试，但邮件接收依赖于外部系统，可能存在不确定性。

14. \*\*资产变动记录查询功能\*\*

- 可测试。输入输出明确，可通过查询条件设置和结果验证测试。

15. \*\*资产类别管理功能\*\*

- 可测试。输入输出明确，可通过表单提交和数据库验证测试。

### 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 |

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

| 资产登记功能 | 否 | 是 | 是 | 输入输出明确，可通过表单提交和数据库验证测试。 |

| 资产信息管理功能 | 否 | 是 | 是 | 输入输出明确，可通过表单提交和数据库验证测试。 |

| 资产转移功能 | 否 | 是 | 是 | 输入输出明确，可通过表单提交和数据库验证测试。 |

| 资产归还功能 | 否 | 是 | 是 | 输入输出明确，可通过表单提交和数据库验证测试。 |

| 资产删除功能 | 否 | 是 | 是 | 输入输出明确，可通过表单提交和数据库验证测试。 |

| 用户管理功能 | 否 | 是 | 是 | 输入输出明确，可通过表单提交和数据库验证测试。 |

| 审批流程配置功能 | 否 | 是 | 是 | 输入输出明确，可通过表单提交和数据库验证测试。 |

| 审批流程操作功能 | 否 | 是 | 是 | 输入输出明确，可通过表单提交和数据库验证测试。 |

| 报表管理功能 | 否 | 是 | 是 | 输入输出明确，可通过参数设置和文件生成测试。 |

| 资产数据导入导出功能 | 否 | 是 | 是 | 输入输出明确，可通过文件上传/下载和数据库验证测试。 |

| 权限管理功能 | 否 | 是 | 是 | 输入输出明确，可通过表单提交和数据库验证测试。 |

| 资产申请功能 | 否 | 是 | 是 | 输入输出明确，可通过表单提交和数据库验证测试。 |

| 邮件通知与反馈功能 | 否 | 是 | 部分可测试 | 邮件发送可测试，但邮件接收依赖于外部系统。 |

| 资产变动记录查询功能 | 否 | 是 | 是 | 输入输出明确，可通过查询条件设置和结果验证测试。 |

| 资产类别管理功能 | 否 | 是 | 是 | 输入输出明确，可通过表单提交和数据库验证测试。 |

### 总结

经过相同功能点合并后，功能需求共15条，其中，幻觉需求有0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14条（邮件通知与反馈功能部分可测试）。整个文档涉及的数据实体有9个。