# LLM 自动化评估结果

### 数据实体统计：

1. 资产（Asset）

2. 用户（User）

3. 使用记录（Usage Log）

4. 维护记录（Maintenance Record）

5. 审批记录（Approval Record）

6. 角色权限（Role/Permission）

7. 库存记录（Inventory Record）

8. 借阅记录（Borrowing Record）

### 功能需求评估表：

| 功能需求 | 幻觉需求 | 完整引用 | 可行性 | 评判理由 |

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

| 资产注册 | 否 | 是 | 是 | 涉及核心资产实体，输入输出明确 |

| 资产使用跟踪 | 否 | 是 | 是 | 关联资产和用户实体，日志记录完整 |

| 资产转移 | 否 | 是 | 是 | 所有权变更流程清晰 |

| 资产归还 | 否 | 是 | 是 | 状态变更机制完备 |

| 报告分析 | 否 | 是 | 是 | 基于现有实体数据生成报表 |

| 权限分配 | 否 | 是 | 是 | 用户权限管理属于核心功能 |

| 审批工作流 | 否 | 是 | 是 | 集成到所有关键操作流程中 |

| 数据导入导出 | 否 | 是 | 是 | 标准数据交换功能 |

| 认证集成 | 否 | 是 | 否 | 依赖外部系统实现 |

| 邮件通知 | 否 | 是 | 是 | 有明确的触发条件和输出 |

| 资产维护记录 | 否 | 是 | 是 | 独立数据实体支持 |

| 资产处置 | 否 | 是 | 是 | 完整的生命周期管理环节 |

| 库存盘点 | 否 | 是 | 是 | 物理库存与系统记录核对 |

| 资产借阅 | 否 | 是 | 是 | 临时使用场景覆盖 |

### 幻觉需求分析：

无。所有功能需求均与核心数据实体存在直接关联，E-R图保持强连接状态。

### 完整引用分析：

1. 认证集成（2.9）因依赖外部LDAP/AD系统，存在隐式外部依赖，但需求文档中已明确接口定义，故判定为完整引用。

### 可测试性分析：

1. 认证集成（2.9）因涉及外部系统集成，测试需模拟环境，实际业务场景中可能存在不可控因素，故标记为"否"。

### 总结：

经过相同功能点合并后，功能需求共14条，其中：

- 幻觉需求有0条

- 非幻觉需求有14条

- 非幻觉需求中完整引用的功能需求有14条

- 非幻觉需求且完整引用的需求中可操作的功能需求有13条

整个文档涉及的数据实体有8个。

补充说明：该系统需求文档在实体关联性和功能完整性方面表现良好，主要潜在风险点在于外部系统集成（认证模块）的测试覆盖度。建议补充Mock服务设计以完善测试方案。