**角色：**测试经理&数据分析师

**第一周：**

1详细了解项目需求及系统架构，包括照片管理系统的具体功能、数据库设计以及AI分类功能的初步构想。

2制定详细的测试计划，包括功能测试、性能测试、安全测试等，确保测试覆盖全面。

3与开发团队沟通，了解技术实现细节，为测试环境搭建做准备。

4初步分析现有图片数据，为数据分类逻辑和AI分类算法提供基础数据支持。

**第二周：**

1完成测试环境的搭建，确保所有测试工具、数据库连接等准备就绪。

2开始执行功能测试，验证图片导入、管理、自动分类等基本功能是否按预期工作。

3深入分析测试数据，编写测试报告，记录发现的问题和潜在的风险点。

4与开发团队紧密合作，跟踪并验证问题修复情况。

5对AI分类功能进行初步评估，了解其技术实现和可行性。

**第三周：**

1继续深入测试，包括性能测试、安全测试等，确保系统在高负载和复杂环境下仍能稳定运行。

2完成AI分类功能的初步测试，评估其分类准确性和效率。

3汇总所有测试数据和问题，编写最终的测试报告，并提出改进建议。

4与开发团队一起进行项目复盘，总结项目过程中的经验教训。

5开始规划下一阶段的测试工作，为AI分类等新功能的进一步开发提供测试支持。