

2025年研发中心工作规划

一、交互整改升级与AI店长产品优化（2025年2月-6月）

（一）工作内容

1. APP交互整改升级：

- 全面调研现有APP的交互设计，收集用户反馈，梳理交互设计问题清单（2月）。
- 优化APP交互流程，提升易用性和用户体验，重点改进开单、预约等功能模块的交互设计（3月）。
- 完成交互设计优化后的内部测试，确保新交互设计符合用户操作习惯（5月）。

2. AI店长产品设计优化与新需求开发：

- 梳理AI店长功能的现有问题，优化交互体验，重新规划交互流程（3月）。
- 拓展AI业务模块，融入更多业务场景，如智能推荐、数据分析等（4月）。
- 开发AI店长体验版，进行内部测试和优化，确保功能稳定可靠（5月-6月）。

（二）测试标准及方法

- 测试标准：**确保新交互设计符合用户操作习惯，功能模块无明显卡顿或错误。
- 测试方法：**采用黑盒测试和用户体验测试，模拟真实用户场景，验证交互流程的流畅性和易用性。

二、数据统计优化（2025年2月-4月）

（一）工作内容

1. 数据统计问题排查与优化：

- 全面排查现有APP数据统计功能，梳理数据错误问题，形成问题清单（2月）。
- 优化数据统计逻辑，减少数据查询复杂度，提升数据准确性，其中包含各个数据大盘，首页数据，日周月报（3月-4月）。
- 针对数据统计功能进行专项测试，修复数据错误问题，确保数据准确可靠（3月-4月）。

2. 数据归档与报表优化：

- 加大数据统计归档力度，减少查询复杂度，优化统计报表展示（3月-4月）。
- 对数据统计功能进行回归测试，确保优化后数据统计功能的稳定性和准确性（4月）。

（二）测试标准及方法

- 测试标准：**数据统计结果准确无误，查询响应时间在合理范围内。

- **测试方法**：采用白盒测试和数据校验工具，对数据统计功能进行多维度测试，包括正常数据、边界数据和异常数据的验证。
-

三、使用性能优化（2025年5月-6月）

（一）工作内容

1. 性能问题排查与优化：

- 分析APP在执行定时任务时的卡顿和接口超时问题，确定性能瓶颈（5月）。
- 优化数据库查询、调整定时任务执行策略，减少系统资源占用（5月）。
- 优化接口代码，提升接口响应速度，确保系统性能达到预期标准（6月）。

2. 性能测试与验证：

- 构建高并发、大数据量的性能测试场景，模拟实际业务负载（5月）。
- 使用性能测试工具进行系统性能测试，验证优化效果，确保系统运行流畅（6月）。

（二）测试标准及方法

- **测试标准**：系统响应时间在合理范围内，无明显卡顿或超时问题。
- **测试方法**：采用性能测试工具，进行压力测试和负载测试，分析系统资源使用情况和接口响应时间。