好吧，让我来重新更新你的记忆，首先，我是一名软件工程师，就职于汇丰软件，同时，在西北工业大学读研究生，专业是MEM工程管理硕士，这个是基本背景。  
而我现在需要撰写研究生毕业毕业论文，主要是围绕工程管理学知识，去分析解决公司的一些问题。  
论文题目：H公司软件开发过程的改进研究（H公司就是汇丰软件）  
论文目录结构如下：  
  
摘 要 I  
ABSTRACT III  
目 录 V  
第1章 绪论 7  
1.1 研究背景与意义 7  
1.1.1 研究背景 7  
1.1.2 研究意义 7  
1.2 国内外研究现状 8  
1.2.1 国外研究现状 8  
1.2.2 国内研究现状 9  
1.3 研究内容与方法 10  
1.3.1 研究内容 10  
1.3.2 研究方法 10  
1.4 研究思路与论文框架 11  
1.4.1 研究思路 11  
1.4.2 论文框架 11  
第二章 基础理论与文献综述 12  
2.1 工程管理理论基础 12  
2.1.1 能力成熟度模型（CMMI）理论架构 12  
2.1.2 敏捷开发方法论与价值流映射 13  
2.1.3 持续交付理论体系演进 14  
2.2 安全工程理论发展 15  
2.2.1 安全左移范式与DEVSECOPS理论 15  
2.2.2 智能运维（AIOPS）技术实现路径 17  
2.2.3 金融科技合规性管理框架 17  
2.3文献述评与研究空白 18  
2.3.1 敏捷与合规协同机制研究前沿 18  
2.3.2 现有理论对金融科技场景的适配局 20  
第三章 H公司软件开发过程问题诊断 23  
3.1 企业背景与行业特征 23  
3.1.1 H公司业务定位与技术生态 23  
3.1.2 金融科技产品线布局特征 24  
3.2 开发过程能力评估分析 24  
3.2.1 需求管理效能缺口量化分析 24  
3.2.2 质量保障体系缺陷识别 26  
3.2.3 安全检测滞后性实证研究 27  
3.3 关键问题诊断结论 30  
3.3.1 敏捷开发与监管合规冲突机制 30  
3.3.2 传统安全模式与DEVOPS适配矛盾 30  
3.3.3 技术债务对自动化进程的阻滞效 30  
第四章 面向H公司的过程改进方案设计 31  
4.1 混合流程优化策略 31  
4.1.1 敏捷与DEVSECOPS协同机制构建 31  
4.1.2 安全即代码自动化实现路径 31  
4.2 关键技术改进方案 31  
4.2.1 需求优先级动态调整模型 31  
4.2.2 容器化部署工具链集成方案 31  
4.2.3 智能运维预测系统架构设计 31  
4.3 组织变革管理实践 31  
4.3.1 跨职能复合型团队能力矩阵 31  
4.3.2 实时协作工具链效能优化 31  
第五章 实施保障机制与效果论证 32  
5.1 过程改进实施保障体系 32  
5.1.1 闭环过程控制机制设计 32  
5.1.2 技术兼容性验证方案 32  
5.1.3 组织变革阻力管理策略 32  
5.2 方案效果预测与验证 32  
5.2.1 过程效能提升预测 32  
5.2.2 安全合规可行性验证 32  
5.2.3 经济效益量化估算模型 32  
5.3 行业应用前景分析 32  
5.3.1 金融科技企业的适配路径 32  
5.3.2 新兴技术场景的推广价值 32  
第六章 研究结论与展望 33  
6.1 研究结论 33  
6.2 未来展望 33  
参考文献 34  
致 谢 36