

# 架构技术迭代评估报告

## 迭代评估报告（简化版）

评估日期：2023年7月14日

组号	19	项目名称	Cealgull
迭代名称	架构技术迭代	实际起止日期	2023.07.05-2023.07.14

<p>任务达成情况：（完成的任务、实现的功能、进度、质量等）</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 软件架构文档：完成。</li><li>2. App安装包原型：在IOS与Android上均可使用。</li><li>3. Peer/Orderer和CA的节点部署文档：完成。</li><li>4. 智能合约ChainCode的具体设计：完成。</li><li>5. API文档：随着开发进度逐步完善中。</li></ol>			
<p>问题、变更和返工：（遇到的问题、发生的变更、是否需要返工等）</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 在验证流程的联调上花费了很多时间与精力，CA服务器、Middleware以及前端在加密、解密的流程和调用库等问题上出现多次不协调的情况。</li><li>2. 部署工作繁琐复杂，耗时且容易出错。后续考虑编写更加自动化部署的dockerfile与配置文件。</li></ol>			
<p>经验和教训：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 需要在开发前提前将界面框架进行草拟，以便后期分工以及迭代。</li><li>2. 在版本管理工具上面使用的经验不足，对于一些比较复杂的merge以及pr操作还需要进一步的熟悉以及运用。</li><li>3. 使用新技术需要提前进行充足调研，并构建最小可行产品进行验证。否则会导致后续开发缺乏指导。</li><li>4. 与具体部署相关的配置应使用动态读取外部配置文件的形式，不应直接硬编码入程序源码中。</li></ol>			

