

# 功能整合迭代计划

## 迭代计划（简化版）

制定日期：2023年7月18日

组号	19	项目名称	Cealgull
迭代名称	功能整合迭代	计划起止日期	2023.07.18-2023.09.08
任务、进度安排和人员分配：			
No	任务	起止日期	人员
1	实验链下存储技术	07/18-07/31	吴逸洋
2	补充api设计	07/18-07/31	徐轲
3	编写新middleware框架，用gorm作为orm工具	08/01-08/14	吴逸洋
4	补充chaincode定义	08/01-08/07	徐轲
5	迁移原有功能	08/08-08/21	徐轲
6	编写分布式节点部署脚本	08/15-08/21	吴逸洋
7	整合各项功能，为middleware收尾	08/22-09/08	徐轲，吴逸洋
8	继续完善论坛搭建，编写个人信息展示等页面	07/18-09/08	任柏俊，王浩丞
预期成果：			
1. APP完整安装包			
2. Peer/CA/Order Docker镜像			
3. ChainCode源代码以及部署镜像			
4. ChainCode部署服务			
5. 部署文档			
6. 软件架构文档			
7. 软件使用说明书			

#### 主要的风险和应对方案：

1. 需求风险：采用链下存储方案和此前存储方案有较大差距，可能与用户需求存在出入。应对方案：开展需求分析，及时根据反馈调整功能性需求。
2. 技术风险：需要从此前的链上存储转变到链下存储，相关资料较为稀少，且需要采用新的技术方案，存在比较大的技术风险。应对方案：成员充分阅读文档和例子进行学习，如果存在问题及时进行技术方案调整。成员合作进行相关的技术攻坚。
3. 进度风险：暑假小组成员各自开发时间不同，参与度也不相同，无法做到在学校时的效率。应对方案：制定合理的任务进度表，并严格遵守，防止在截止日期前疯狂赶工的情况出现。制定详细迭代计划，完善Sprint任务板。
4. 成员协同。此前迭代中成员间依然多次出现了git flow的配合问题，项目的版本管理仍然需要严格把控。应对方案：成员之间多进行交流，使用工具规范git flow流程；小组定期开展远程会议，提高交流效率，提升合作水平，减小误解可能。