

TideAssets项目第一期进度计划

TideAssets 项目第一版整个周期大约 3 个月。启动在 8 月下旬，在 11 月下旬可以实现《TideAssets 第一版功能》要求的功能并可以运行在的测试链演示运行。目的是能够在 12 月份完成项目的安全审查，1 月份上线。

项目启动时间

本周内完成合同的准备和签署工作。下周一也就是 8 月 21 日，项目正式启动。

第一阶段 研究阶段 (8 月 21 日-- 9 月 4 日)

研究 4 个项目，MakerDao, Radiant-Capital, Thena, Gmx 包括：

- 合约测试，每个项目合约都在测试链上跑起来。
- 如果有开源的前后端，最好也能够搭建起来（不作硬性要求）
- 分析每个项目的主要功能实现，给出实现过程：
 - 合约代码(地址)，调用的合约函数，解释主要逻辑
 - 给出流程图（最好给出，或者文字说明清晰）

交付内容：

《TideAssets 第一版功能》列出的主要功能的实现流程说明(流程图)

第二阶段 设计阶段 (9 月 4 日 -- 10 月 2 日)

给出TideAssets总体设计，包括：

- 合约部分：《TideAssets 第一版功能》要求功能的合约的设计：
 - 在MakerDao, Radiant-Capital, Thena, Gmx 4 个项目的基础上，如何实现我们自己的亮点功能和以及合约之间的联系。
 - 需要给出每个合约的外部接口
 - 合约之间的关系图：比如tAsset和tLend, tSwap, tPerp 等合约的关系是如何的。因为tAsset和tLend, tSwap, tPerp这些每个模块都包含十几个合约，需要给出这些合约的之间的关系，以及如何相互作用实现对应的功能。

- 部署说明
- 跨链和预言机等外部使用说明
- web app 部分：《TideAssets 第一版功能》里要求实现的功能的用户操作页面的设计：
 - 页面布局说明：几个页面，页面内容等
 - 结构说明：哪些模块，模块之间关系说明
 - 通信说明：和合约通信以及后端通信的说明
 - 开发技术说明：开发语言，哪些技术
 - 部署说明：如何部署
- 后端部分：《TideAssets 第一版功能》里功能要求实现前端对应的后端内容：
 - 结构说明
 - 接口说明
 - 开发技术说明
 - 部署说明

交付内容：《TideAssets第一阶段设计说明书》，需要包括以上内容。

第三阶段 实现阶段 (10 月 2 日 -- 11 月 20 日)

实现 《TideAssets第一阶段设计说明书》里的内容。

交付内容：

- 所有代码
- 部署说明
- 给出一个完整的运行的测试链环境，可以演示运行

说明：

如果功能需求或者设计实现有变动，影响开发周期，请协商解决。