



## Ulord (优壹) 项目进展汇报 (2018.10.31-11.07)



Ulord 优壹周报由基础组、平台组、应用组、测试组团队维护。

**欢迎联系我们：**邮件发送 [service@ulord.one](mailto:service@ulord.one)，或在 GitHub、Twitter 上 @UlordChain，您的意见对我们非常重要，期待您的支持和参与，Ulord 诚邀大家携手共建 Ulord 生态！

### ➤ 技术进展

#### 开发进展

Ulord (优壹) 公链开发工作主要围绕 Ulord (优壹) 公链开发工作主要围绕 Ulord 主链和侧链 UOS 之间的转币操作优化、测试链的部署、侧链 USC 加密库的优化及 ucwallet-service1.1.0 版本发布等工作展开；开发者社区 v2.0 进入开发，迭代功能测试用例完成编写和评审工作；Ulord 钱包 v2.0 进行需求设计。



## 公链开发

- 1.编写容错处理代码,主要处理用户在 Ulord 主链和侧链 UOS 之间不能连续转币的情况。
- 2.在程序中实现踢除恶意联盟节点的操作,当恶意联盟节点出现时,会造成转币交易不处理情况,需要联盟成员投票踢除。
- 3.部署测试链,为联盟转币、交易、查询链状态等测试提供区块链环境。
- 4.核对 Ulord 主链和侧链 UOS、USC 程序中的参数配置是否最优匹配现有机器配置,以便于运行性能的进一步调整优化。
- 5.编写侧链 UOS 测试文档和技术文档。
- 6.把侧链 USC 中 spontycastle 算法加密库替换为轻量级的 bouncycastle 算法加密库,加快 USC 的程序运行速度。
- 7.发布 ucwallet-service1.1.0 版本,支持查询和执行交易功能,并实现了交易的二次确认和交易重发。欢迎开发者使用该版本,下载地址:  
<https://github.com/UlordChain/Ulord-platform/releases/tag/ucwallet-service-1.1.0>
- 8.开始启动 UDFS 节点认证和激励机制的设计,主要采用侧链 UOS 智能合约实现用户资源使用的跟踪。



9.完成 UDFS 的 java-api 接口和 python-api 接口开发,便于用户进行文件的上传、查看及下载等操作,接口功能均已进入测试阶段。

## 周边产品

1.开发者社区 v1.1.0 的 UI 细节优化处理。

2.开发者社区 v2.0 进入开发,具体如下:

- a.个人信息页面优化,增加邀请码功能;
- b.任务模块功能优化,提高用户参与感和增强用户体验;
- c.论坛功能设计与开发。

3.Ulord 钱包 v2.0 需求设计,具体如下:

- a.采用多重加密处理,增强钱包安全,采用动态服务器配置提高钱包稳定性;
- b.增加托管账户功能;
- c.增加发现模块,包括 Dapp 广场等。

## 测试

完成开发者社区 v2.0 迭代功能测试用例的编写和评审工作:

- 1.新增任务邀请功能,鼓励 A 用户将邀请码分享给 B 用户,B 用户在申请任务时填入 A 用户的邀请码并申领任务成功,A 与 B 用户各获得一定 UT 奖励。



2.新增论坛功能，可以进行发帖、回帖以及点赞和收藏等操作，点击话题列表页，进入详情页，可以查看相关详细内容。

3.优化个人中心功能，新增论坛消息功能，可以查看我的发帖记录、我的回复记录和我的收藏记录。

4.优化主节点用户提案功能：

a.非主节点用户查看提案详情,仅显示一部分信息内容且无投票权；主节点用户查看提案详情则显示全部的提案详情内容且有投票权；

b.提案驳回后支持重新申请提交；

c.提案投票失败界面显示相关提示信息。

## ➤ 运营进展

11月3日，Ulord（优壹）开发者社区线下 Meetup 在长沙成功举办并同步直播。Ulord 副总裁杨征博士发表题为《Ulord 开发者社区支持计划》的演讲，诚邀广大开发者加入 Ulord 生态建设。Ulord CTO 李旷博士发表题为《Ulord 公链技术解析》的演讲，介绍了 Ulord 的基础架构和核心技术。Ulord 研发工程师张万兵发表题为《Ulord 侧链技术解析及安装部署》的演讲，Ulord 研发工程师刘齐平发表题为《Ulord 侧链智能合约开发及部署》的演讲，为开发者们详细演示了技术开发的细节。Meetup 的压轴环节是迷你黑客马拉松，开发者们在 Ulord 研发工程师的指导下，现场编写并提交智能合约代码。



11月4日，“全经联区块链产业应用研讨会暨区块链产业应用委员会筹备会”在北京召开，30余位从事区块链产业的全经联企业家、产业界同仁相聚一堂，探讨如何让区块链在“平台+智库+资本+产业IP+孵化器”的生态中应用落地，推动各产业的创新发展。Ulord（优壹）北京社区运营负责人王洪涛受邀出席，发表题为《Ulord生态赋能传统产业》的演讲。Ulord战略合作伙伴LifeBanker CEO夏立发表了题为《新模式 新生态 新金融》的演讲。



11月7日，Ulord 优得社区第一期深度学习之第七课“设计理念与体系结构”开讲。讲师团队由Ulord（优壹）技术团队的博士组成，对优得社区核心志愿者进行培训，讲解区块链应用、发展前景、Ulord 技术特征等，打造区块链学习型社区。



**Ulord 优得社区**  
第一期深度学习

- > 第一课：区块链起源及比特币概述
- > 第二课：区块链发展现状及前景
- > 第三课：区块链应用前景
- > 第四课：区块链中的密码学
- > 第五课：区块链核心成员密钥
- > 第六课：共识机制
- > 第七课：设计理念与体系结构
- > 第八课：Ulord 区块链及技术优势（上）
- > 第九课：Ulord 区块链及技术优势（下）
- > 第十课：Ulord 平台层
- > 第十一课：应用实践与经济体系

参与条件：  
0学历不限  
对区块链感兴趣，愿意参加区块链社区公益课程，并加入Ulord优得社区公益社群。  
课程由Ulord出品，Ulord公益平台公益课程。  
报名入群，下载最新课程核心讲义。（备注：区块链）

2018年9月17日 ~ 2018年11月28日  
(每周三晚 8:00 上课)

主讲人：杨博士、钟博士、梁博士、丁博士、范博士



## ➤ 名词解释

**节点 (Node)**：区块链分布式系统中的网络节点，是通过网络连接的服务器、计算机、电话等。针对不同性质的区块链，成为节点的方式也会有所不同。以比特币为例，参与交易或挖矿即构成一个节点。

**智能合约 (Smart contract)**：最早在上世纪末就被提出，但直到近年随着区块链技术的发展逐步被社会大众所熟悉，智能合约的概念具备承诺、协议、数字形式三大要素，因此能够将区块链的应用范围扩展至金融行业中交易、支付、结算和清算的各个环节。智能合约是指当一个预先编好的条件被触发时，程序会立即自动执行相应的合同条款，其工作原理类似于计算机程序的 if-then 语句。