



Ulord (优壹) 进展汇报 (7.5-7.11)



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 ,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) 公链账户系统编码正在开发 , 主节点系统投票功能完成 , 矿池及钱包等周边产品部分 Bug 完成修复 , 侧链技术开发继续完善 , 链上 DAPP 优享功能细化。

➤ 公链开发

1. Ulord 账户系统编码仍在继续.本周添加了账户与钱包地址映射及更新两个脚本操作符 , 其中 :

a.OP_NAME_TRIE , 创建账户名和 Ulord 钱包地址映射功能 ;



b.OP_NAME_UPDATE,对账户名进行地址的更新操作,以使用户对账户信息修改。

2.UlordChain 中添加了一个 pnameTrie 变量,该变量为账户名系统中全局变量,可建立账户名和地址之间的一一映射关系。

3.优化交易费合法性检测标准,交易进入交易池增加两个准入条件:

a.低额交易或者确认数较少的 UTXO,交易费不低于每字节 10 聪;

b.交易池空闲使用情况,动态增加交易费,目前交易池默认 3 亿字节,当占用 1/5 时,交易费不低于每字节 16 聪。

4.完成 Ulord 生态开发者预算技术方案的编码,增加预算与投票 API 接口,允许开发者通过 API 接口在 Ulord 公链上创建预案,允许主节点持有者通过 API 对开发者的预案进行投票,下一步将对预案的预算发放进行正确性测试。

5.侧链开发进度主要围绕联合挖矿、跨链交易联盟成员签名及 UVM 智能合约三大部分展开工作:

a.完成联合挖矿插件设计,本周开始编码,预计月底前完成并集成到优壹社区矿池测试;

b.修正双向锚定技术中部分用户与联邦成员多签过程无法通过的 Bug;

c.更新侧链 Ulord 智能合约虚拟机,实现侧链对 ERC721 的支持;发布侧链内测版本 V0.0.2 【SNAPSHOT】(for dev only)。

6.Ulord 平台层的侧链 Java SDK 开发已完成,可以支持发布内容到 UDFS、调用合约发布内容以及支持合约多地址转账。

7.Ulord 侧链智能合约测试工作完成,完善对 Solidity 语法的支持,运行正常,可以兼容以太坊智能合约的部署。



➤ 周边产品

1.修复矿池 share 重复提交的 Bug，具体包括如下三个方面：

a.利用 nonce 大小差异重复提交；

b.使用无效字符填充 nonce；

c.恶意使用无效字符使 client.extraNonce1 置零。

2.完成对 Android 版钱包的进一步优化，解决了因手机特殊机型或系统版本差异导致无法正常交易的问题。

3.优化 Ulord 钱包创建向导过程中的密码限制，修复钱包确认交易同步不及时的问题，并增加了缺省钱包服务器地址列表。

4.桌面版钱包增加多重签名功能，开发已完成，进入内测阶段。

5.开发者社区网站 UI 设计稿完成 80%，后台服务器框架搭建完成，并完成了用户账号系统和身份认证系统。

➤ 链上 Dapp

1.优享 Dapp 完成用户点赞、评论、关注等行为的消息提醒和系统通知功能的代码开发。

2.完成基于侧链的智能合约代码开发和接口调试，实现账户余额查询、转账/批量转账等功能。

3.完成空投方案设计以及相关的页面和后台逻辑开发，实现邀请链接和二维码生成等功能，代码已提交测试。

4.进一步优化奖励机制和经济模型，根据数据推演，调整优质文章评选方式和奖励分配比例，保证整个优享经济健康发展。



➤ 测试

完成 Ulord 多重签名地址测试验证，主要包括三部分：

- a.在 Ulord 主链建立多重签名地址；
- b.向多重签名地址转币；
- c.使用该多重签名地址进行交易。

经测试验证，该操作能够保证交易成功执行，并可在区块浏览器中查看该笔交易的相关数据，测试通过，符合预期结果。

运营进展：

1.7月8日，Ulord 宁波社区来 Ulord 技术研发基地长沙实地考察，洽谈信息溯源合作。宁波社区发展欣欣向荣，竭力助推区块链技术的落地应用。

2.7月8日，Ulord 优壹安徽社区首次启动线下 Meetup,Ulord 社区 COO 乐淘淘亲临现场，和大家共同分享 Ulord 的发展。

3.7月8日，Ulord 优壹深圳社区圆满启动第一次开发者线下 Meetup。开发者各抒己见，分享最新的行业发展，技术心得和自己与区块链的不解之缘。此次开发者线下 Meetup 成功拉近开发者的距离，增强携手推动区块链行业发展的共识。

4.7月10日,Ulord 优壹 CEO 谭林,Ulord 社区 COO 乐淘淘受邀参加主题为《让区块链成为长沙新经济发展的助推器》的会议，为区块链企业入驻长沙、打造长沙市区块链产业集群献计献策。

5.近日，全球领先的区块链健康金融生态平台 LifeBanker 与 Ulord 优壹达成战略合作，助力区块链技术在大健康领域快速落地。大健康领域被誉为区块链可快速落地



的第二大产业，关乎民生，Ulord 将与 LifeBanker 团队将共同推动区块链在大健康产业落地。

6. Ulord 优壹志愿者优秀作品（第一批）奖励即将发放，请点击获奖名单链接了解更多详情（<http://www.ulord.one/post5.html>）。请获奖者联系 Ulord 小秘书（微信号：Ulord_one），登记 UT 钱包地址，登记时间为 7 月 11 日至 7 月 15 日。Ulord 成长的每一步都离不开大家的厚爱和支持！

7. Ulord（优壹）广州社区精读白皮书活动完美收官。目前，文章累计产出 343 篇，文章链接 <http://www.huixing.io/reading-campaign.html>，推广效果显著，并成功孵化出近 500 人的社群。

名词解释：

UTXO(未花费的交易输出/ UnspentTransaction Output): 未花费的交易输出是一个包含交易数据和执行代码的数据结构，可以理解为收到的但尚未花费的加密货币清单。比特币和其他加密货币在其区块链技术中使用 UTXO，以验证一个人是否拥有未使用的加密货币可用于支出。

空投(Airdrop): 一个有特定市场或是既有的项目将其本身的代币按照某一规则进行派发的行为过程，当一个新的加密货币被创建出来，获取用户群的一个方法就是空投