

Ulord (优壹) 进展汇报 (6.28-7.04)



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) 公链账户系统和主节点系统功能进一步完善 , 钱包等周边产品功能优化 , 侧链技术研发稳步推进 , 链上 Dapp 优享完成账户系统代码部分开发。

➤ 公链开发

1.进一步完善主节点系统的投票机制 , 增加 Ulord 公链预算投票接口 , 主节点可委托其他公证节点对提案进行代理投票 , 同时减轻主节点投票负担 , 增强主节点用户使用体验。

2.Ulord 主节点服务优化 , 包括 :

a.配置代码优化 , 确保主节点能及时响应配置变化 ;

b.优化押金检索方式 , 解决同一笔押金交易只能抵押一次的问题 ;

c.避免钱包内有多个押金抵押时，主节点配置异常导致主节点服务无法启动的问题。

3.完成 Ulord 主节点多种状态切换测试，测试各个状态之间切换的临界条件及时间开销、主机点服务状态(包括正常工作状态与非工作状态、抵押金被花费状态、软件版本过低、服务离线和未注册状态等)，系统对各个主节点当前状态进行检测并执行相应操作，确保主节点服务正常运行。

4.完成主节点资格审查方案编写，确定成为主节点应具备的硬件配置和附属条件；优化主节点认证方式，采用证书授权的方式，让 Ulord 系统中主节点以去中心化的方式完成网络验证。

5.帐户系统新增两个接口，具体描述如下。

a.增加账户名的添加接口 NameTrie 和 CreateNameTrie，通过接口建立地址和账户的映射关系，允许用户易读易懂的账户名进行转账，降低转账出错的风险。

b.增加账户名的更新接口 UpdateNameTrie，实现账户名和 UT 地址映射关系变更功能。

6.Ulord 侧链相关的研发进度如下：

a.完成 USC 测试环境搭建，侧链区块同步、交易、白名单、双向锚定等功能测试通过；

b.完成平台层在 USC 上的资源发布合约以及资源属性更新合约的部署 测试进行中；

c.完成 USC 上发币的基础功能测试；

d.发布侧链 USC V0.0.1 【SNAPSHOT】 (For Dev Only)。

7.Ulord 侧链智能合约开发平台和工具集搭建完成，对侧链智能合约支持度进行全面测试，目前侧链对 Solidity 语言支持完整，兼容以太坊智能合约代码。

8.完善内容分发合约的设计，并在 Ulord 侧链上发行优享测试代币，开展内容发布功能测试及优享代币结算测试。

➤ 周边产品

1.矿池界面 Web 前后端逻辑界面优化，新增矿工详情界面，展示已支付、未支付、待成熟数据，新增矿机展示分页功能、在线和离线排序功能；重构矿池底层代码，去除矿池过期代码；新发现恶意用户算力作假 Bug,已将该 Bug 发布到矿池社区，并将补丁代码提交到 Github。

2.Ulord 官网主页新增 Ulord 技术视频，通过视频，用户可以更加直观了解 Ulord 生态；对下载界面进行优化，对挖矿软件、桌面版钱包软件版本进行更新，为各大用户提供性能更稳定、功能更完备的区块链软件支持，提升用户体验。

3.开展钱包需求讨论、后续开发安排。钱包中加入 BTC、基于 ERC20 标准的代币以及 EOS 和基于 EOS 主链代币。

4.开展检查、测试，验证桌面版钱包助记词是否存在冲突问题，通过代码验证，保证助记词概率上不产生冲突及私钥被他人恢复的。在使用安全方面，为保障数字货币的安全，提醒大家妥善保管助记词，请记好助记词和钱包密码。

5.Ulord 开发者社区需求设计及整体架构设计，已知需求的结构设计完成，后台框架设计完成。

➤ 链上 DAPP

1.优享 DAPP 完成用户账户创建、 账户信息查询、链上钱包绑定代码实现，完成个人和话题标签相关的代码开发和接口调试。

2.优享 Web、 Android、IOS 端已完成全部页面代码的开发，完成个人、话题标签相关接口调试，开始链上钱包的集成、准备和平台层智能合约进行对接。

➤ 测试

- 1.Ulord 官网主页新增 Ulord 技术视频，对官网各模块再次检测，提升用户体验。
- 2.Ulord 官网下载界面测试验证，官网客户端应用程序下载变更为通过百度云下载。解决某些浏览器无法下载问题，使用户下载更流畅。

运营进展

1.6月29日，长沙新闻频道来到 Ulord 优壹技术研发基地，就《长沙经济技术开发区关于支持区块链产业发展的政策（试行）》和 30 亿元规模的区块链产业基金详情采访了 Ulord 技术总监李旷。Ulord 优壹技术研发部门设立在长沙，对布道区块链技术、推动区块链产业发展大力支持。

2.6月29日，Ulord 优壹参加《2018·看见未来》乌镇世界区块链大会，与业内知名专家共话未来，携手共建区块链宏大生态。

3.7月1日，Ulord 优壹上海社区开展线下 Meetup,社区成员就 Ulord 系列钱包分享使用教程与心得。Ulord 上海社区汇集众多优秀开发者和社区意见领袖，竭力为区块链爱好者提供优质的学习交流平台。

4.7月1日，Ulord 优壹石家庄社区开展第五次线下 Meetup，本次活动以《把握 Ulord，畅想未来》为主题。社区成员一同分享 Ulord 项目特点、主节点机制和参与方式，共同探讨区块链时代为我们带来的机遇与挑战，鼓励更多志愿者投身共享经济，抓住区块链时代红利。石家庄城市社区成员极具前瞻性和号召力，自成立以来，已举办多场线上、线下交流活动，吸引一大批优质城市志愿者参与社区建设，成为成长最快的城市社区之一。

5. 截止 6 月 30 日，Ulord 精读白皮书活动(第二期)正式结束，感谢大家对 Ulord 优壹的支持与厚爱！目前文章评选正在火热进行，我们将第一时间在官方公众平台发布获奖信息，一大批优质作者和丰厚奖励即将诞生！欢迎大家登陆简书，在专栏“Ulord 社区联盟”（<https://www.jianshu.com/c/a63d65402fd7>）中查看优质文章，为您喜欢的文章点赞，Ulord 感谢您的支持！

名词解释：

助记词 (Mnemonic)：明文私钥的另一种表现形式，最早由 BIP39 提案提出，其目的是为了帮助用户记忆复杂的私钥。助记词一般由 12、15、18、21 个单词构成，这些单词都取自一个固定词库，其生成顺序也是按照一定算法而来，所以用户没必要担心随便输入 12 个单词就会生成一个地址。任何人得到了你的助记词，可以不费吹灰之力的夺走你的资产。

EOS (Enterprise Operation System)：下一代可扩展的商用 DApps 操作系统。EOS 是一种全新的基于区块链的智能合约平台，旨在为高性能分布式应用提供底层区块链平台服务，提供帐户、身份验证、数据库、异步通信以及在数以百计的 CPU 或群集上的程序调度。EOS 项目目标是实现一个支撑分布式应用程序的区块链架构，并在横向和纵向都高度模块化的区块链操作系统，并提供各种必要的功能和超高的处理能力，让开发者可以将注意力集中在业务层，实现分布式应用的性能拓展并最终达到支持每秒执行数百万笔交易，同时普通用户在执行智能合约时无需支付使用费用。