



## Ulord (优壹) 项目进展汇报 (2018.10.25-10.30)



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 主链新功能开发、Ulord 主链和侧链 UOS 兑换币的操作优化、侧链 USC V0.1.2 版本发布等工作展开；Ulord 钱包 iOS 端 1.2.0 版本完成测试并上线，Android 端 1.2.1 版本进行优化并测试，开发者社区 2.0 版本进入开发中。

#### 公链开发



- 1.Ulord 主链增加 ucenter 证书颁发功能，用于 UDFS 系统的证书申请。
- 2.完成侧链 UOS 向 Ulord 主链兑换币的操作，主要借助侧链 UOS 合约构造 Ulord 主链上的多重签名交易来实现。
- 3.UlordChain 新增一个 rpc 接口，用于校验侧链 UOS 兑换 UT 时的地址是否有效。
- 4.设计多重过滤机制，规定 Ulord 主链上必须生成 6 个以上的区块，才能和侧链 UOS 进行币的兑换，防止用户频繁地兑换而占据资源。
- 5.给侧链 UOS 搭建拥有 6 台生产者节点(记账节点)的测试链，并对其投票与抵押功能进行测试。
- 6.编写侧链 UOS 的测试文档，公链搭建文档与常规命令行使用文档。
- 7.测试侧链 UOS 的恢复机制，主要实现在异常情况下账号信息、合约信息等内存数据的恢复。
- 8.侧链 USC 发布 V0.1.2 的新版本。

新版本在内存中增加了 Ulord 主链 block header 数据，可通过数据缓存改善 USC 侧链在同步 Ulord 主链时出块时间过长的的问题。
- 9.开始设计侧链 USC 的共识机制（DPOS），用于提高侧链的出块速度。
- 10.重新设计 ucwallet-service 1.1 版本。



a.新版本具有交易检查功能，能够不断对新产生的块进行检查，并通知 ucwallet-sdk 程序某笔交易当前的执行状态。

b.新版本还具有交易重发功能，用于解决交易高并发时的交易数据丢失的问题。

11.完成 UDFS 黑名单功能开发。

12.正在开发 UDFS 网络节点的认证，确保 UDFS 网络的安全。

## 周边产品

1.Ulord 钱包更新，具体如下：

a.Android 端 1.2.1 优化 EOS 服务器地址配置，修正钱包首页数据在断网的情况下无法再次刷新的问题。

b.iOS 端 1.2.0 版本更新上线，新版本优化了钱包界面和流程，并支持 ETH、BTC、UT 等币种通过私钥导入生成钱包的功能。

2.开发者社区 2.0 版本进入开发，具体包括：

a.社区任务功能优化。

b.提案功能整体流程优化。

c.新增论坛功能模块。



## 测试

### **Ulord 钱包 Android 端 1.2.1 版本测试：**

1.测试优化后的 EOS 服务器地址配置，用于解决断网的情况下首页无法再次刷新的问题。

2.测试优化后的 EOS 的资源管理器功能，该功能主要实现在对内存和带宽进行买卖操作时，输入数量由小数改为整数的操作。

该版本已测试完成，于 10 月 31 日上线。

### **Ulord 钱包 iOS 端 1.2.0 迭代版本测试：**

1.测试优化后的 EOS 地址，主要解决老版本升级时出现的概率性程序闪退问题。

该版本已测试完成，于 10 月 31 日上线。

## ➤ 运营进展

10 月 31 日，Ulord 优得社区第一期深度学习之第六课“共识机制”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。



h ULORD

教你看懂区块链技术 吃透公链基础概念的

# 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：区块链应用场景
- > 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原链及技术优势（上）
- > 第九课：Ulord原链及技术优势（下）
- > 第十课：Ulord平台层
- > 第十一课：应用实现与经济体系

 **参与条件**  
认同Ulord价值观  
深度参与社区建设的社区志愿者，plus持币10000LTF  
深度阅读白皮书，对Ulord白皮书有自己见解  
报名已满，下期咨询请加小秘书。（备注：深度学习）

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

**测试链 (Testnet)：**测试链是对应主网具有相同功能，但主要目的用于测试的区块链。测试链是为了在不破坏主链的情况下尝试新想法而建立的，只作为测试用途。

**多重签名 (Multi-Signatures)：**多重签名意味着在交易发生之前需要多个签名或批准。多重签名会增加加密货币的安全性，这样一个人就不能在未经他人同意的情况下把地址上的数字货币拿走。