



链滴

# 链书 M1 上线

作者: [88250](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1529545076617>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

 <https://b3log.org/images/brand/chainbook-32.png> > 链书

## 简介

链书 (Chainbook) 是 B3log 开源社区提供的区块链纸质书交易平台, 通过 B3T 实现共享激励与价值链。

链书主要通过如下组件实现服务:

- 链书社: 微信小程序, 扫 ISBN 进行书籍上架、购买书籍、快递预约等业务操作
- 黑客派: 链书社服务端, 实现账号系统、书籍管理、B3T 转账、社区论坛等
- B3T: B3log 开源社区币, 以太坊 ERC20 令牌



## 动机

- 让闲置书籍继续发挥社会价值
- 做一个真实落地的区块链应用
- 为 B3T 赋值, 扩大 B3log 开源社区影响力

## 使用流程

### 微信登录

- 如果没有 黑客派 账号, 直接通过链书社小程序登录即可
- 如果已有黑客派账号, 需要先到个人设置账号中绑定微信, 然后再通过链书社小程序登录

### 交易书籍

1. 卖家使用小程序扫书 ISBN 并设定 x 个 B3T 上架, 标明寄付或到付
2. 买家需求下单: 冻结买家的 x 个 B3T
3. 卖家快递书给买家: 通过系统联系快递上门取件进行寄送
4. 买家签收后系统将 x 个冻结 B3T 解冻并转账给卖家

在这个交易过程中：

- 卖家主要成本是发快递的人力时间成本，寄付的话还需要支付快递费，收益是获得 x 个自定义的 B3T
- 买家主要成本是支付 x 个 B3T，到付的话还需要支付快递费，收益是获得书

## 细节规则

卖家：

- 相同的书籍只能有一本处于在架状态
- B3T 定价区间 [1, 10240]

买家：

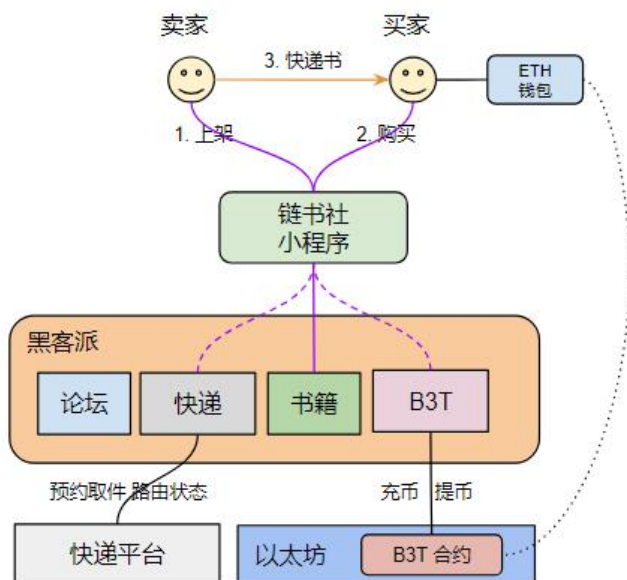
- B3T 可用余额满足书籍定价
- 最多只能同时需求下单 3 本书

系统：

- 撤销超过 3 天没有快递发货的订单，书籍回到在架状态，解冻买家 B3T
- 撤销超过 15 天仍处于快递中的订单，书籍回到在架状态，解冻买家 B3T

## 技术实现

### 架构设计



## ERC20 令牌

- B3T 是完整实现 ERC20 标准的以太坊令牌，基础部分使用 [OpenZeppelin](#) 开源的合约库
- 遵循 [ConsenSys](#) 发布的[智能合约最佳实践](#)进行开发

## 路线图

- \* M1 社区站内交易
- \* M2 以太坊链上交易
- \* M3 B3log Coin 主网

## 关于 B3T

- [B3log 开源社区币 B3T 发布](#)
- [关于 B3T 提币开放的公告](#)

## 总结

链书旨在为闲置书籍创造一个全新的交易平台，让有价值的闲置书籍发挥其最大的社会价值。链书基于区块链技术，实现了高效互信的书籍共享和价值传递，最终通过 B3T 实现 B3log 开源社区基础价值完整统一。

## 鸣谢

链书的诞生离不开以下项目：

- [Ethereum Project](#)：运行智能合约的去中心化平台
- [OpenZeppelin](#)：安全的智能合约基础库
- [INFURA](#)：为以太坊、IPFS 提供安全、可靠和可伸缩的区块链基础设施
- [WePY](#)：小程序组件化开发框架

---

## 附录

### B3log 开源社区

- 首页：<https://b3log.org>
- 黑客派：<https://hacpai.com>
- GitHub：<https://github.com/b3log>
- Twitter：<https://twitter.com/b3logos>
- Telegram：<https://t.me/b3log>
- 微信公众号：b3logos
- 微博：<https://weibo.com/2778228501>

### B3log 开源社区简史

- 2009 年萌生 [B3log](#) 构思

- 2010 年发布开源博客系统 [Solo](#)
  - 2012 年上线 B3log 开源社区线上论坛 [黑客派](#)，并将其[开源](#)
  - 2014 年上线 Go 语言在线开发环境 [Wide](#)，并将其[开源](#)
  - 2015 年完成黑客派众筹，B3log 开源社区开始尝试商业化发展
  - 2016 年萌生 [书籍共享计划](#)，通过微信小程序实现并开源[客户端](#)，上线[书单](#)
  - 2017 年上线博客平台 [Pipe](#)，并将其[开源](#)
  - 2018 年在以太坊平台上发行 [B3T](#)，实现 B3log 开源社区基础价值的统一，上线链书
- 

<p align="center">  
<strong>区块链上的纸质书交易平台，为未来而构建</strong>  
<br> <br>  
  
</p>