

BRC20 FLOW 项目白皮书

VERSION V1.0 - 2024-03-13

梦探星辰

mengtanxingchen@gmail.com

<https://brc20-flow.com>

一. 项目摘要

BRC20 是比特币网络上发行同质化 Token 的实验性格式标准，由 @domodata 于 2023 年 3 月 8 日基于 Ordinal 协议创建。使用比特币网络进行转移和交易，但与比特币本身的价值无关，在支持比特币网络的钱包和交易所中存储和交易，明确代币合约的基本要素，包括代币名称、符号、总供应量、小数点等，可用于各种应用场景。

不过 BRC20 原生协议交易存在诸多痛点与问题，导致铭文流动性极差。例如以下几点

1. 交易上下架都需要重新 mint，支付高昂的手续费
2. 只能 mint 后整单销售或购买，无法像普通代币任意数量购买
3. 存在恶意用低 gas 卡销售流程，导致铭文无法及时销售造成资产损失
4. BTC 链缓慢需要几十分钟甚至几小时并且交易 GAS 费太高

基于以上背景及原因我们团队开发铭文跨链代币化系统 BRC20-FLOW 项目

二. 项目简介

一项 BRC20 流动性解决方案的实验，BRC20 铭文跨链代币化项目。可以降低交易时间与交易成本，让用户通过质押与赎回的方式自由兑换 BRC20 铭文与 BSC 代币，并且只需要\$0.1 左右成本和几秒的时间完成铭文交易。

三. 解决方案

通过 BTC 与 BSC 跨链代币化来解决 BRC20 铭文现有问题，为 BRC20 提供流动性，促进 BRC20 铭文生态发展。

选用 BSC 链的原因是我们认为持有的本质是 BRC20 铭文，只是通过跨链桥接的方式解决 BRC20 流动性问题。让用户交易成本变得低廉才是我们的首选，以此使用 BSC 来实现跨链。

四. 项目功能

1. 铭文质押:在 mint 或者购买 BRC20 铭文后，可以通过 BRC20-FLOW 平台 1:1 质押成 BSC 跨链代币。然后如同普通 BSC 代币一样在 web3 正常购买销售，其交易成本只是\$0.1 左右，交易时间只需几秒。

2. 铭文赎回：用户在 BSC 链购买的跨链代币，也可以通过 BRC20-FLOW 平台赎回 BRC20 铭文。不过赎回是需要质押池使用 BTC 网络铭刻和发送，因此需要支付铭刻和发送的 gas 费。

3.

4. BSC 代币合约：BRC20 FLOW 发行的跨链代币数量与原有铭文一致，并且开源，其中无任何交易限制与交易税费，并会在发行前放弃管理员权限。以此确保 BSC 链合约等同与原生铭文一样去中心化与安全。

五. 新玩法

由于 BRC20 FLOW 项目的上线，铭文的交易成本已经与普通 BSC 代币一样便宜，以此开源产生更多的玩法，具备 BRC20 铭文与以太坊代币结合的方式。

1. 铭文空投：对的，就行普通代币一样去空投增加影响力

2. 上线 WEB3：可以在去中心化交易所正常流通

3. 社区应用化：社区可以开发应用与程序，并且使用铭文当服务费或者打赏，就如同 DOGE 币一样充当小费。