# BRC20 FLOW 项目白皮书

**VERSION V1.0 - 2024-03-13**

**梦探星辰**

**[mengtanxingchen@gmail.com](mailto:mengtanxingchen@gmail.com)**

**https://brc20-flow.com**

##### 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](https://link.zhihu.com/?target=https://weibo.com/n/domodata" \t "https://zhuanlan.zhihu.com/p/_blank) 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**

##### 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。

##### 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。

##### 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。

1. 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。
2. 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。

##### 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。