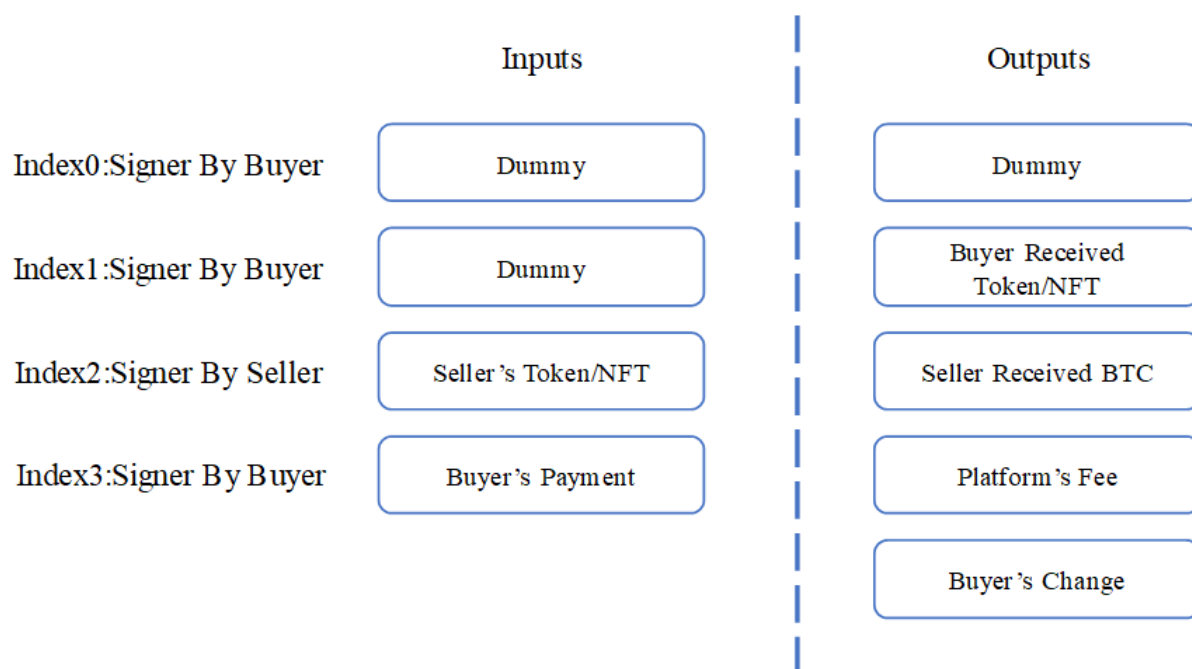


BRC-985 Market 设计文档

1. 交易构成

最终的交易结构如下：



为了确保 NFT/Token 最终转给 Buyer，需要 Buyer 填充两个 Dummy 交易（600~1000sats）。

2. 交易流程

在整个交易的过程中，共有 3 个角色参与交易：

1. Seller：Seller 挂单出售其拥有的 Token 或者 NFT，并从中赚取 BTC。Buyer 只需对其关心的单个输入和单个输出签名即可挂单。
2. Buyer：Buyer 通过支付 BTC 购买 Token 或者 NFT。Buyer 需要签署整个 PSBT。
3. Platform：Platform 主要构建最终的交易，并检查 Seller 和 Buyer 的签名。

具体的流程如下：

1. Seller 选择要出售的代币，同时设定价格。同时构建 PSBT 交易，交易包含一个输入（Seller 的铭文 UTXO）以及一个输出（Seller 的接收地址和 Seller 的接收金额），并使用 **SIGHASH_SIGNLE | SIGHASHANYONECANPAY** 签名方式对该交易签名。
2. Seller 将签名后的交易序列化后，发送给 Platform。Platform 会检查交易签名并上架市场。
3. Buyer 给 Platform 发送请求，请求购买代币。Platform 接收到请求后，会创建新的 PSBT 交易。首先添加输入：Buyer 用于支付的输入，Seller 的铭文 UTXO（如果填充完后，Buyer

的输入不足以支付，可以继续在后面添加 Buyer 用于支付的输入)。随后添加输出：Buyer 接收的铭文 UTXO，Seller 接收 BTC，Platform 的交易手续费以及找零给 Buyer 的金额。

4. Platform 将构建好的交易发送给 Buyer，Buyer 检查后，对所有未签名的交易输入使用 **SIGHASH_ALL** 签名方式对该交易签名。