# 一、领币与分币

1. 为 Alice 和 Bob **创建 BTC testnet 密钥**

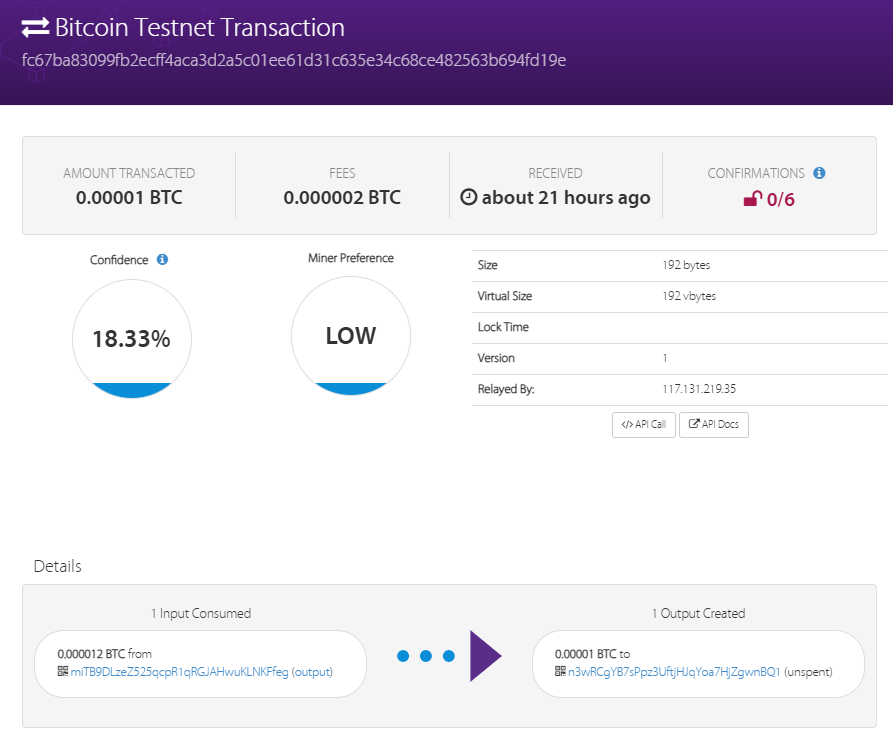
**Alice:**

Private key: cPJTWaT2xhpkKAsW3q4eCspd56CyhsZTXuzYC9j3jVMYRDRG5Dgp

Address: n3wRCgYB7sPpz3UftjHJqYoa7HjZgwnBQ1

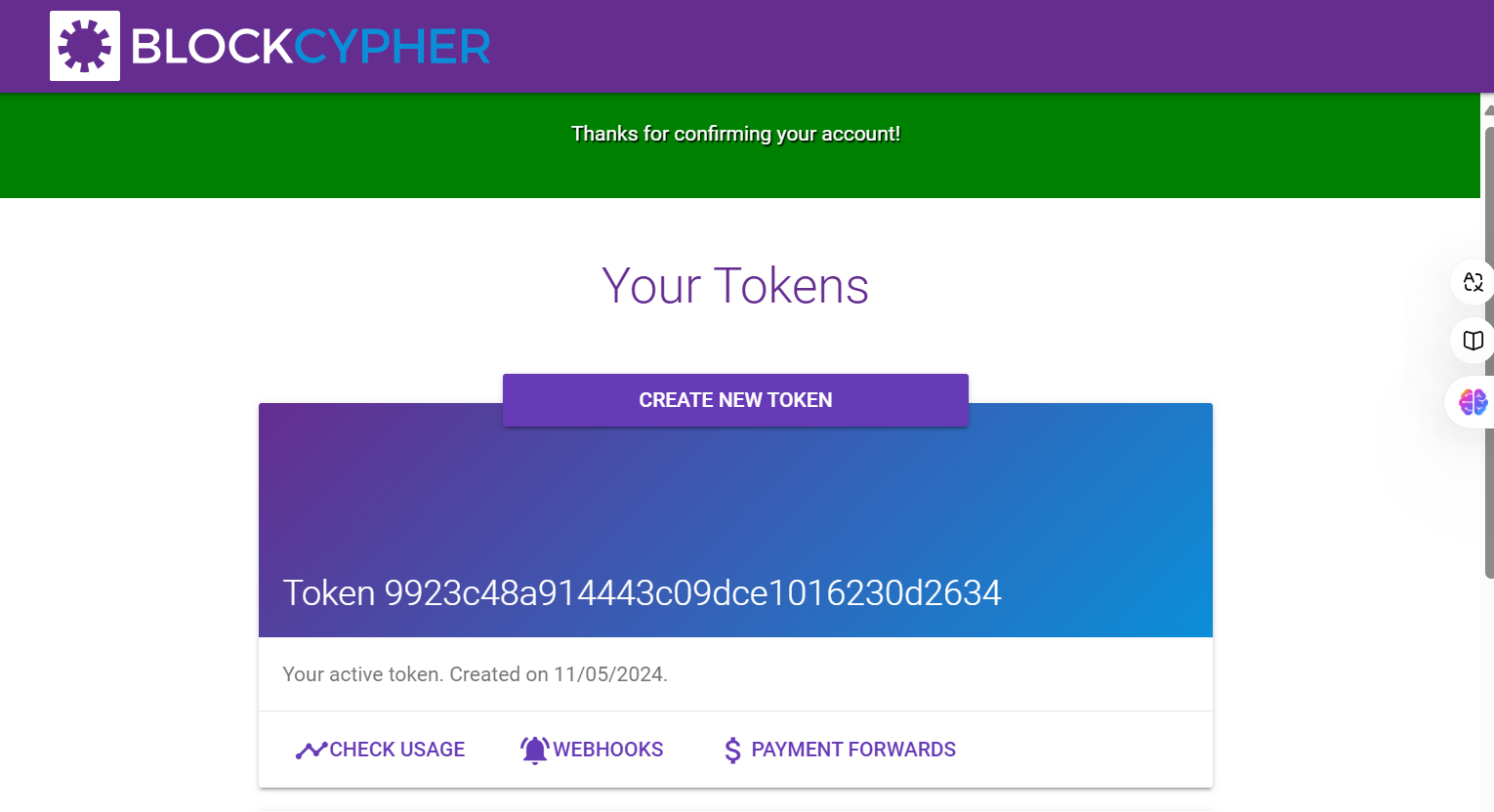
1. 在 Project1 中相同的 coinfaucet 上， https://coinfaucet.eu/en/btc-testnet/ ，为 **Alice 的 BTC 地址领取测试币**。

领取的测试币一直未到账，使用其他账户转给Alice的测试币进行本次实验。



1. 在 Blockcypher 注册帐户以**获取 API token**：<https://accounts.blockcypher.com/>

**Alice’s API token：**9923c48a914443c09dce1016230d2634



1. 为 Alice 和 Bob **创建 BCY testnet 密钥**并填入 keys.py.

curl -X POST <https://api.blockcypher.com/v1/bcy/test/addrs?token=YOURTOKEN>

**Alice:**

curl -X POST https://api.blockcypher.com/v1/bcy/test/addrs?token=9923c48a914443c09dce1016230d2634

{

"private": "15cb1157c97e279911c8acc4d8f50454529b21cecd92b8ca1100f5aac971d71b",

"public": "02f2bbdf6884586542f9749d9f7ebe79480ef935a12359386901095df625fc15d9",

"address": "C8UGJteegDUiCNuykycqVymCHKguwBqLH1",

"wif": "Bp4Poaa1nNhwS933hj9yBRtUQxcJYS2qgNMs6pwrUGp8YDSCPv39"

}

1. 在 Blockcypher 测试网（BCY）上为 **Bob 的 BCY 地址领取测试币**。

curl -d ’{"address":"BOB\_BCY\_ADDRESS", "amount": 1000000}’

https://api.blockcypher.com/v1/bcy/test/faucet?token=YOURTOKEN

1. 使用 split\_test\_coins.py（填写文件中的相关字段）划分领取的币

**Alice：**



# 二、填写 swap.py