1910487 罗功成

我完成的是关于BOB的部分，然后回答了文档中的c,d两处问题。

1. 创建的交易内容、次序和原理：
2. alice创建一个随机字符串x，计算hash。之后创建一个存储区块，里面输入若干价值的BTC货币，输出可以是alice,bob双方签名或者是BOB签名加上对应的hash值，之后再创建一个融资的区块让BOB签名，一旦被BOB签名后，alice公开存储区块A。
3. BOB创建一个存储区块，里面输入若干价值的BCY货币，输出可以是alice,bob双方签名或者是ALICE签名加上对应的hash值，之后再创建一个融资的区块让alice签名，一旦被alice签名后，bob公开存储区块B。
4. 主要原理就是密码学中的承诺和锁定时间机制。单独一方无法直接取走对方货币，在经历锁定时间后，才能取回自己存放的但没有被领取的货币。hash值本质上是连接两个区块链的钥匙。
5. 成功的跨链原子交换过程的资金流转状况：

首先，alice储存一定数量的BCY货币，BOB存储一定数量的BCY货币，但是双方都暂时不公开对应的区块情况。当alice得到bob的签名的时候，可以获取到BCY的货币后，向BOB提供自己在BCY的区块密钥x，此时bob可以获取alice存放在BCY中的货币，当对方获取到自己的资金后，就公开自己的存储区块的信息，从而成功实现资金流转。

Bob的BCY货币的token，比特币获取,分币，发送BCY和收到BTC等情况：





