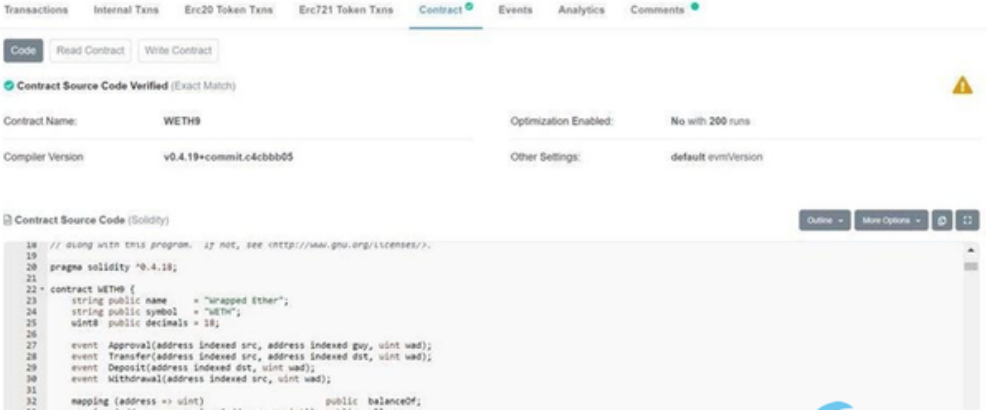
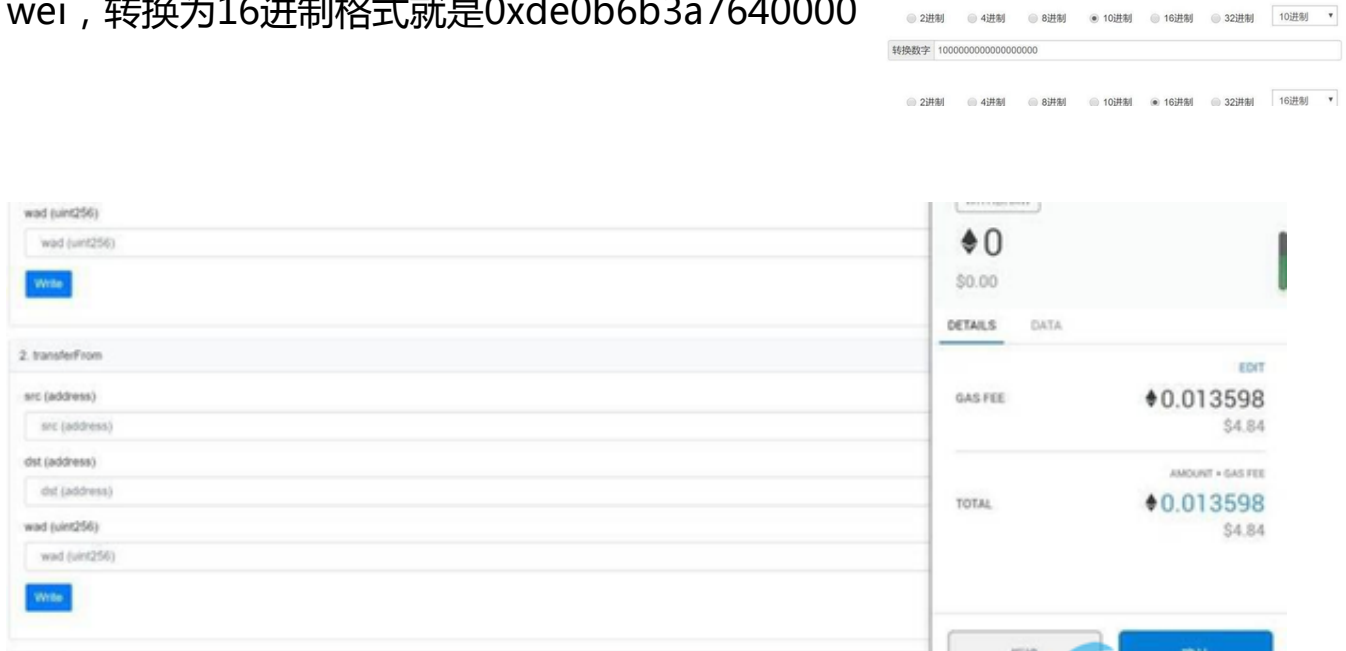


去年有一篇很火的文章，叫做《DeFi弄潮儿，科学家的牛市》，这篇文章吧DeFi科学家这群人写的非常神秘，也让很多圈外人了解到了DeFi科学家这一概念。DeFi科学家们似乎都是隐匿人间、不食烟火的黑客，他们会以特比的技术手段对DeFi项目进行套利。其实DeFi科学家并不需要了解黑客技术甚至编程，我们普通人只要花费一点学习也可以成为别人眼中的DeFi科学家。小编这就带那些不知道DeFi套利科学家是什么意思的投资者一文读懂DeFi科学家。DeFi套利科学家是什么意思？DeFi套利科学家是指通过技术手段在DeFi项目进行套利的大牛。成为一个初级水平的「DeFi科学家」并不需要懂Hacker技术，甚至不需要懂编程序，任何一个人，只要花三分钟的时间学习，就可以成为新韭菜眼里的「DeFi科学家」。需要说明的是，「DeFi科学家」开展工作有个前提条件，那就是部署于区块链网络的智能合约已经开源，并且开源代码能够与智能合约编译后的字节码验证一致。基于这个条件，我们可以把目前的「DeFi科学家」大致理解为「当智能合约发布并且代码已经开源，但是项目的前端网页没有正式上线、或者网页已上线但并未允许用户挖矿，就已经自行通过其他工具与智能合约直接交互，拼命yieldfarming挖头矿赚钱的一批人」，在大多数情况下，与智能合约直接交互，借助三个最常用的工具：etherscan、Metamask钱包、RemixIDE，花3分钟的时间进行学习一下，就足够了。如何成为DeFi科学家？1.首先我们科学上网，打开etherscan.io网站，找到WETH智能合约地址0xc02aaa39b223fe8d0a0e5c4f27ead9083c756cc2，点击Contract按钮，看到WETH智能合约的源代码

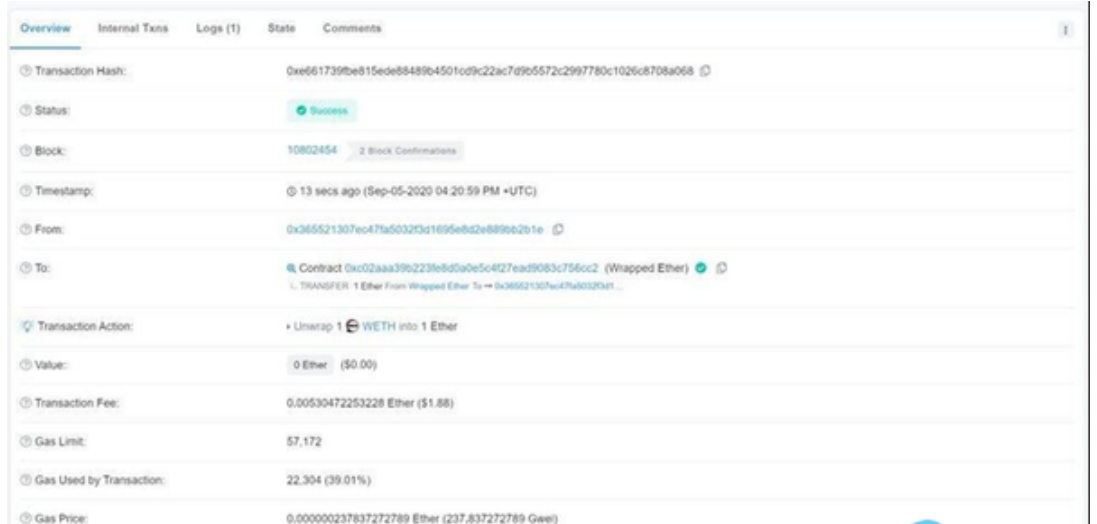


2.点击「WriteContract」，通过「ConnecttoWeb3」连接到Metamesk钱包

3.假设我们现在想要直接通过WETH智能合约，将钱包里的1枚WETH1：1转换为ETH，我们可以点击withdraw，输入我们想要转换的以太坊数量，并转换为16进制，点击「Write」写合约按钮，并在跳出来的Metamask对话框里面点击确认。需要注意的是，通常在以太坊智能合约中，都使用最小单位wei，那么1ETH=10^18 wei，转换为16进制格式就是0xde0b6b3a7640000



4.稍等片刻，我们便可以从以太坊浏览器里面看到，我们通过Write Contract功能直接与WETH智能合约withdraw函数发生的交易已经成功，钱包里的1枚WETH被转换为1枚ETH。



5.那么如果我们想按上面的方式直接通过写入WETH智能合约desopit函数将ETH转换为WETH可以吗？答案是不可以，因为ETH属于以太坊的原生币，并不等同于ER

C20代币，直接通过write Contract的方式与智能合约交互是不可以的，我们需要使用另一个工具，remix，请打开<https://remix.ethereum.org/>，进入最流行的以太坊WebIDE，按个人的使用习惯，可以使用旧版本或新版本界面。

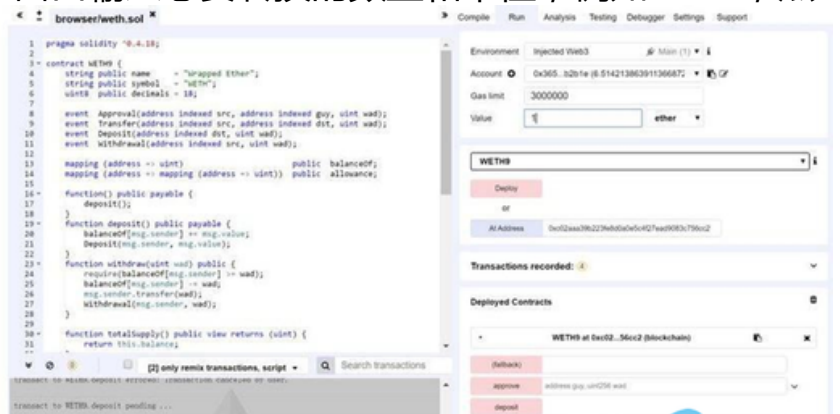


6.点击新建一个solidity源文件，并将刚才etherscan.io网站显示的WETH智能合约源代码复制粘贴到源文件窗口，在Compile窗口选择对应的编译器版本，执行编译

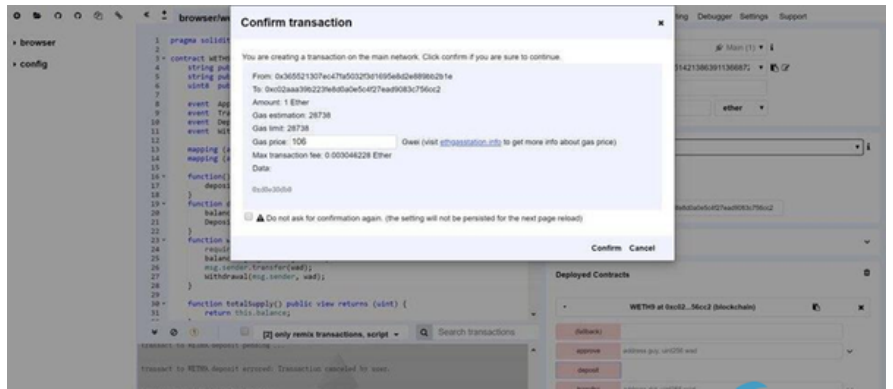
7.编译成功后，右边窗口选择Run页面，在执行环境Environment选择「Injected Web3」，并连到Metamask钱包，此时我们将WETH合约地址0xc02aaa39b223fe8d0a0e5c4f27ead9083c756cc2粘贴到AtAddress右边的输入框，点击「AtAddress」，即在右下方显示该智能合约的所有函数



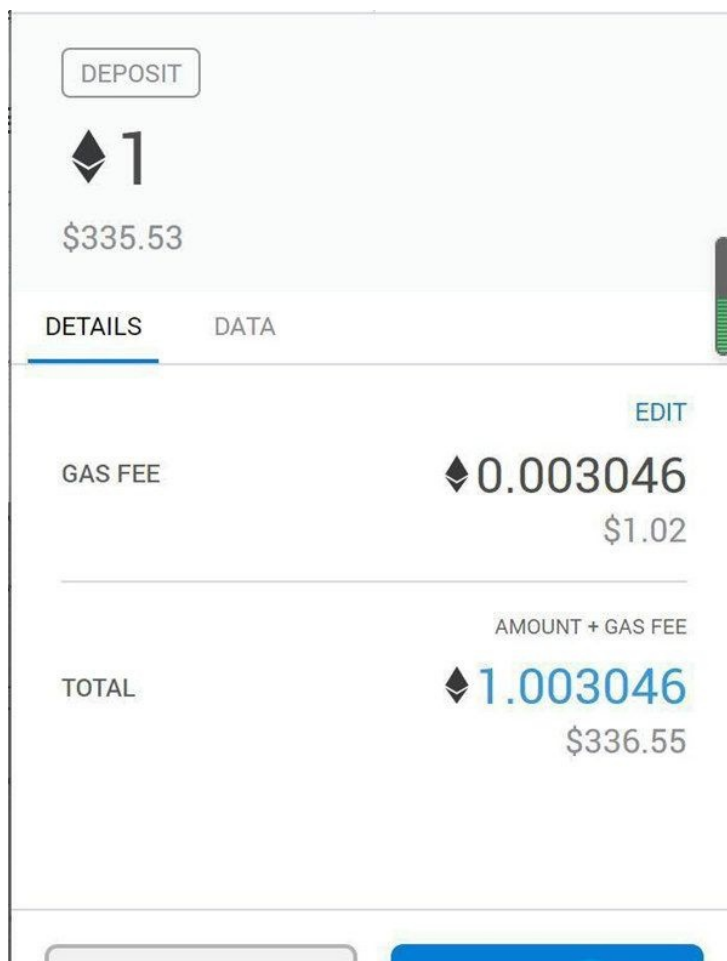
8.接下来，我们在右上方的Value窗口输入想要转换的数量和单位，例如1ETH，点击右下方的desopit函数



在Remix弹出的窗口点击确认



在Metamask弹出的窗口再次点击确认



9.等待区块确认之后，即可看到，我们成功的将1枚ETH转换为1枚WETH。

成为一名初级的DeFi科学家就是这么简单，不需要懂编程，只需要按几个按钮就可以，赶快开启你的yieldfarming之旅吧。综上所述，就是小编对于DeFi套利科学家是什么意思这一问题的详细解答，DeFi的火热造就的DeFi科学家这一新职业，其实并不如同传统意义的科学家那样受人敬仰，他们虽然神秘莫测，但是还有人唾弃他们破坏DeFi生态。科学家利用DeFi应用投机取巧和套利，获取巨额利润，他们占在DeFi潮头的顶端，他们把技术当做他们赚钱的武器，他们通过自己的脑力抢占先机，掘开一批又一批金矿。