

闪电贷是一个有效的工具，即使目前gas费高，大少数用户望而生畏。不过相关的原理和使用场景还是需要知道的。未来闪电贷会变得愈加便利，会有更多的快速套利机遇，我们明天讲一下闪电贷的基本使用场景。

本文结构：

闪电贷释义

什么时分需要使用闪电贷？

精细操作流程示例

针对第二个使用场景：不还钱取回抵押物

针对第三个使用场景：不还钱，换抵押物

闪电贷目前面临的效果

总结

闪电贷释义

Flash Loan翻译为闪电贷。闪电贷的央求就是一切的操作局部打包进一个区块，必需在一个区块（目前多指以太坊出块时间）的时间内完成。特性是无需抵押，由于假定发起闪电贷失利，这笔买卖就似乎没有发生过一样——买卖并不会被打包入区块。

什么时分需要使用闪电贷？

目前一般使用闪电贷的场景有三个：

发觉不同平台的价差（更多的是不同坚定币之间的价差），使用闪电贷套利，之前本号讲过的，参考文章链接在文末；

借贷平台中，借出的钱被占用，需要还会本金，提出质押资产；

借贷平台中，借出的钱被占用，需要将质押物转换为另一个资产，如质押的BTC想

换成ETH。

2和3的逻辑十分接近。明天主要讲的也是前面两种使用场景，而使用闪电贷发起黑客攻击不在本文议论范围。下面是精细操作流程。

精密操作流程示例

针对第二个使用场景：不还钱取回抵押物

Compound上取出了100万美金价值的ETH，借进去50万美金的DAI大约USDC等坚定币，然后去买房子大约花掉了，往常需要把借的钱还了，才干取出ETH，而且市场下挫的时分你想卖出以太坊。

这里有两个方法：

做个期货现货的套保，这边开个USDT本位的ETH一倍杠杆短期也行，不过持仓有持仓费用。治标不治本，由于你还是没有钱还给借贷平台。

质押率没有使用完，这时分可以提进去一些ETH转换成DAI，还到平台，再提出一些ETH转换成DAI，还给平台，如此循环操作。不过这种操作会很慢，且消耗gas费也很多。

这时候可以用闪电贷，使用AAVE或许dydx等平台发起闪电贷。

发动闪电贷从aave借进去50万DAI，

50万DAI还给compound；

取出ETH；

用Uniswap把取出的ETH卖出一局部，够还给aave那50万个DAI，加上手续费0.09%，也就是450个DAI，思索滑点，多卖出一些ETH，多取得一些DAI；

还钱给闪电贷平台aave。

上述文章内容五步就是把你的以太坊取出来卖掉，当你忧虑借出来的币还不上，市场在动摇的时候。说了这么多，其实整个进程实施大约十几秒。会编程的自己编程，不擅长编程的能够用FuruCombo等模块化工具。

针对第三个使用场景：不还钱，换抵押物

十分，当你对ETH短期行情取得决计，需要吧ETH换成另外一种币比如比特币，但是和上述状况一样，你还是还不上借的钱，借的钱被占用了。你可以选择上述最冗杂的方法，取出一些ETH换成BTC，存回去，然后继续取出一些ETH，换成BTC，存回去，如此循环，假定要高效处置效果，还是可以使用闪电贷。

这时候你就需要在五步操作里中止变化。

发动闪电贷从aave借出来50万DAI，

50万DAI还给compound；

取出ETH；

用Uniswap把取出的ETH swap成wBTC（也就是BTC的映照币、封装币）

wBTC取出compound，

从compound借出来50万的DAI加上AAVE的平台手续费比如0.09%，也就是借出来50万零450个DAI

还DAI给闪电贷平台aave。

上述文章内容7步需要在同一个区块中打包完成，所谓的神不知鬼不觉。

闪电贷目前面临的效果

第一、gas费较高。

每一步都是gas费，不过关于几十万美金几百万美金的资金体量，这个效果不是很大，每一步目前gas费消耗都需要几十美金，所以一套打下去，假定胜利实施基本上几百美金的gas费是不算多的。不过，即使没有胜利运转闪电贷，一旦末尾发动，gas费也是要付的。

第二、价钱滑点。

在发动闪电贷之前，思索价钱滑点，留够资金空间，才干使闪电贷胜利中止。

### 第三、延迟买卖风险。

假设有人和你十分的战略在同一时间发动闪电贷，买卖会首先施行gas费用高的人，假设很多人和你同一战略套利（第一种使用场景），那么，实践下去说gas费可以不时降低，大幅度紧缩套利空间。

注释：“延迟买卖”（front running）这个词多出往常金融的“高频交易”范围，在DeFi范围，front running多被迷信家在一个新项手腕IDO初期中止抢购筹码、价钱动摇大的时候不时套利等等。

### 总结

本文讲述了闪电贷的基本使用场景与案例，这也只是冰山一角，还有很多的创新玩儿法本文没有提及。闪电贷是区块链世界一个非常独自的金融工具，可以说只需接连不时的“区块”具有这种方式才有能够出现。现货、期权、期货、借贷、资产管理等等加密资产的相关金融方式，激进金融都有，甚至愈加完备，但是闪电贷不同。固然很多一般用户大少数时候都用不到闪电贷，但是未来这个贴合区块链基本原理的方法，肯定会生长出和激进金融很不一样的花朵。