

什么是ico？ICO是初始硬币发行的缩写。直译成中文就是首次代币发行(也称为首次代币发售和区块链众筹)。简单理解为：在发展初期，区块链项目第一次在网上公开融资。投资者可以用手中的比特币或以太坊认购这个项目的代币。简单类比：一家创业公司早期可能缺钱，或者想博取粉丝人气，于是在网上公开宣传：我们公司搞XX，我们的商业计划是XX，打算用股份在市场上融资。任何人都可以用钱换我们的股份。只是在ICO中，项目方的商业计划书通常被称为白皮书，项目令牌可以简单比喻为上述创业公司的股份。上述创业公司融资人民币或美元，ICO融资比特币或以太坊。



以栗子为例：ICO的项目发起人ABC公司在网上发布广告：我们打算建立一个ABC连锁店提供XXX服务，网站是XXXXXX.COM。请在线下载白皮书。计划发行2亿个ABC代币，可在使用我们的区块链产品时使用。我们也会用40%的利润每周回购一次。其中1亿元由我公司持有，用于团队建设及激励、市场推广、技术研发、运维、系统安全等。这部分代币在市场流通前会被锁定两年。另外1亿ABC币，公开出售。。任何持有ETH的人都可以参与1ETH=10000ABC币。发售日期是XX年XX月XX日，一直持续到售完为止。我们还在新加坡成立了ABC基金会(编辑#039；注：新加坡#039；美国目前对区块链项目的政策相对来说更加开放和友好)募集的ETH归ABC基金会所有，ETH的使用将由基金会公开.发售当天，持有ETH的投资者可以参与ICO，用手中的ETH认购ABC币。如果投资人张三有ETH参与，按照规定，他将获得10000ABC硬币，他的以太坊将“捐赠”给公司#039；的基础。好了，一个ICO结束了。需要注意的是，一般情况下，ICO的项目发起人募集的虚拟货币是比特币和以太坊。少数项目方将接受其他虚拟货币，如QTUM和EOS。ICO结束后，项目方一般会按照约定向投资者发放项目代币。。从ICO获得的令牌的常见用途有：(1)令牌可以直接在项目中使用；(2)代币等同于分红权；(3)持有代币相当于持有项目股份；(4)项目方承诺以一定的资金(如一定比例的毛利或净利润)回购销毁代币。对从ICO获得的tokens的价格进行了简单的描述和实现：随着项目的发展，象征性价格与项目价值正相关。对于开发良好的项目，令牌的价格将

继续上涨。比如以太坊众筹价格涨了2000多倍。相反，代币可能继续贬值，甚至价值为零。像所有其他数字货币一样。ICO赚取代币的变现方式有：(1)交易所交易；(二)场外交易；(3)项目回购；(4)有些辣鸡项目可能永远不会在交易所上市，也不会有人买去场外交易。代币只能烂在钱包里。为什么可以？我们不能通过交易所直接参与ICO吗？2017年9月4日前，中国大陆部分交易所可直接参与ICO。例如，投资者可以直接从Yunbi.com购买以太坊，或者比特币可以直接参与Yunbi.com的ICO部分。。2017年9月4日，中国央行、中央网信办、工信部等七部委联合发布公告，防范代币发行融资风险，以涉嫌扰乱金融秩序和非法融资活动为由叫停ICO，要求立即停止各类活动，已完成的发行予以清退。，拒不停止，违法行为将被追究。此后，ICO在中国大陆销声匿迹，国外的ICO项目也封杀了中国大陆；s参与众筹的IP地址。什么是IFO？IFO是初始分叉提供的简称。直译成中文是第一个分叉起点。发起IFO的团队通过分叉数字货币(通常是比特币和ETH)公开筹集资金。除非特别说明，我们下面说的IFO分叉的数字货币都是比特币。。让；让我们先搞清楚什么是分叉。你为什么分叉？我们知道比特币系统其实就是一个大账本，一块相当于账本的一页。每隔十分钟，系统会把这十分钟内的所有交易打包成一个块，用时间这个维度链接账本的每一页。这被称为比特币的区块链。如果有一个全新的账本：A向B转账比特币，那么A向比特币网络进行交易广播，系统记录下这次转账；C把比特币转到D，然后C进行交易广播到比特币网。，系统记录该转移；E把比特币转给F，然后E向比特币网络广播一次交易，系统记录下这次转账。在2万比特币买一个披萨的时代，使用比特币系统转账的用户非常少，在这个账本的一页记录这些转账交易绰绰有余。。随着现在用户增长到几千万，整个比特币系统的转账频率越来越高，很多交易可以；比特币账本每一页都没有记录，整个网络拥堵。目前，比特币；的系统每秒只能处理几笔交易。对比淘宝；s宣传稿，双十一。支付宝每秒处理12万笔交易。比特币网络目前的拥堵无疑已经成为比特币社区继续发展壮大的巨大障碍。为了解决拥堵问题，同时保留更多的账本，人们不得不通过技术手段增加账本每一页的大小。。但是每个页面有多大，比特币社区里有不同的声音，不同的想法产生了不同的升级方案，无法统一。大家分道扬镳，——分叉。分叉有两种：硬分叉和软分叉。The definition of hard bifurcation is as follows: permanent divergence in blockchain usually occurs when the node that are not upgraded cannot verify the blocks created by the upgraded nodes that follow the newer consensus rules. Official explanation: hard fork refers to bitcoin block format or transaction format (this is the widely circulated "Consensus") when it changes未升级的节点拒绝验证已升级的节点产生的块，而已升级的节点可以验证未升级的节点产生的块，然后大家继续自己认为正确的链，于是分成两个链。硬分叉特性：没有向前兼容，以前的版本不会再用。，需要强制升级。在区块链级别，将有两个分叉链，一个旧链和一个分叉的新链。需要在某一点上全部同意分叉升级，不同意者进入原旧链。。软分叉的定义如下：区块链中的一个临时分叉，只有当使用未升级节点的矿工违反他们节点的新共识规则时才会出现；我不知道。官方解释：软分叉是指当比特币交易的数据结构(这是广为流传的“共识”



t)变化。非升级节点可以验证升级节点产生的块，升级节点也可以验证非升级节点产生的块。软叉特点：兼容性好，至少上一版本的部分功能都有，不需要升级。在区块链层没有分叉的链，只是组成链条的区块，有新区块，也有旧区块。在很长一段时间内，可以允许继续使用原版本生成旧块，与新块共存，无需升级。让我们以李笑来老师领导的超级比特币项目为例。解释一下什么是IFO Super比特币团队不仅认为比特币的单页账本太小，还想增加单页账本的大小。他们还想在比特币中加入智能合约、闪电网络和零知识证明。这不管最后三个名词是什么。在这里，可以简单理解为：希望把比特币单页书做得更大、更可扩展、更快、更匿名。如果整个比特币社区都接受Supercoin团队的想法，大家都觉得这个升级很好很强，大家都接受，形成共识。那就直接升级吧。升级后的比特币体积大，可扩展，速度更快，更匿名，但也叫比特币。但是，我们之前说过，比特币社区有不同的想法，不同的声音，每个人都可以说：‘我达不成共识。此时此刻Supercoin团队只能开始自己的想法和实验。于是，2017年12月12日，Supercoin硬分叉。如果你手里有一张BTC，在超级硬币分叉之后，你手里有一个BTC和一个超级比特币SBTC。与其他数字货币一样，代币的价格随着超级比特币项目的发展与项目价值正相关。如果发展的好，代币的价格会继续上涨；相反，代币可能继续贬值，甚至价值为零。IFO代币的实现方式与其他数字货币相同。IFO赚取代币的变现方式有：(1)交易所交易；(2)场外交易；(3)有些辣鸡项目可能永远不会上交易所，场外交易也不会有人买，代币只能烂在钱包里。让我们以超级硬币为例。分叉之前，你手里有n个BTC。理论上分叉后可以额外获得n个SBTC，但与总BTC2100万不同的是，总SBTC是2121万，其中21万是分叉用的预挖。在基金会的管理下主要用于鼓励早期开发者，投资生态建设和基金运作。IFO是如何融资的？细心的同学看到，SBTC总量为2121万，其中21万为分叉预挖。捐给超级比特币基金会。2017年12月14日17:00，SBTC单价1100人民币。此时，超级比特币基金会预挖掘的21万SBTCs价值约为2.3亿人民币。预挖是什么意思？以SBTC为例，类似于比特币。SBTC也可以通过用计算机运行特定的程序来获得，这就是采矿。在SBTC发布之前，它的团队可以提前开采。打个比方，游戏设计师可以调整游戏的难度，Supercoin也可以调整挖矿的难度和速度。总之，事先挖到21万SBTC还是比较容易的。我们可以说，这21万SBTC是IFO，Supercoin团队以极小的成本获得的融资。普通人如何参与IFO？以超级比特币的IFO为例。(1)如果你手里有BTC，就等着IFO开始吧。只要分叉成功，理论上就可以得到相应的SBTC。(2)如果你不想要BTC在你手里。你可以在交易所购买BTC或者通过场外交易获得后，参考(1)最后，本文不是投资建议文章，只是一篇ICO和IFO科普文章。ICO和IFO还有很多风险最严重的风险就是上面提到的：有些辣鸡项目可能永远不会在交易所上市，没有人会买去场外交易。代币只能烂在投资者身上；钱包投资时你需要谨慎，不要。如果你不投票，就不要投票。我不知道。