

libp2p(nft头像生成器)

到底什么是区块链

目前bitcoincash.org推荐的节点客户端有三个，分别是比特币ABC。BCHD，比特大陆有限公司.BCH网络共有1486个可公开访问的节点，其中比特币abc占48.45%(720个节点)，BU占46.5%(691个节点)。BCHD占1.55%(23个节点)。其中比特币ABC和BU占据94.95%的市场份额，比特币ABC以微弱优势暂时领先，

。

不过从上图中，我们还可以看到一颗新星比特币现金节点(BCHN)正在冉冉崛起。目前支持BCHN的节点有48个，占比3.1%。。已经超过bitcoincash.org官网推荐的节点客户端BCHD，成为BCH第三大节点客户端。不久的将来一些网民呼吁reddit将Verde、BCHN和Flowee加入bitcoincash.org推荐的节点客户名单。目前，pool.Bitcoin.com三个矿池，Asicseer和SBICrypto，已经明确表示支持BCHN。

到目前为止，其他BCH矿还没有表态，不排除会有更多反对IFP的矿加入BCHN阵营。。BCHN是由比特币ABC的前开发者Freetrader等发起的。该版本仅删除了BCH基础设施融资计划(IFP)的代码，并与比特币农行客户端完全兼容。

从BCH诞生开始，几个开发团队之间就有竞争，比如比特币ABC，BU，比特币XT。虽然比特币ABC一直主导集团，被视为BCH的核心开发团队，但节点数相对于BU的优势并不明显。BU客户端节点数一直和比特币ABC节点数非常接近，竞争一直很激烈。后来的BCHD、比特币Verde等客户端虽然占据了一定的市场，但基本可以忽略不计。。直到showstopper中BCHN的出现，不断抢占比特币ABC的市场份额，导致比特币ABC的节点份额不足50%，领先优势逐渐减弱。

多客户竞争对BCH来说意义重大。优势主要集中在以下三点：

第一，基于BCH网络开发更多的功能和服务

很多基于BCH网络开发全节点客户端的开发团队，可以帮助实现更多的功能和服务，为节点运营商提供更多的选择。。因为虽然都是节点，但是发展的侧重点不同。这和安卓手机是一样的。华为、小米、三星手机虽然都是基于Android系统，但是功能不同。节点运营商可以根据自己的需求运行不同的客户端。例如反对BCH基础设施融资计划(IFP)，可以选择BCHN。

其次，消除单点故障的潜在威胁

单点故障(英语：单点故障，缩写为SPOF)是指系统中某一点发生故障，会使整个系统无法运转的部件。换句话说，单点故障会导致整体故障。BCH多客户竞争可以完美地解决这个问题，一个客户因为某些原因出现了一些问题。节点操作符可以转移到其他全节点客户端。如果一个开发团队想作恶，节点运营商会毫不留情地抛弃它，这对整个BCH网络不会有太大影响。因为节点操作符有替代品，客户端也是兼容的。。比特币&#039;s客户端主要由比特币核心开发维护，一旦这个客户端出现问题，对比特币将是致命的。

最后，确保BCH分散化和安全性

BCH完整节点客户端越多。BCH节点越分散，分散程度越高，BCH的安全性越高。作为一个去中心化的分布式网络，越来越多的分布式节点可以帮助BCH抵御一些攻击。比如黑客攻击，政府禁令等等。当然多客户端的竞争也将吸引更多的人参与到BCH的生态进程中，基于BCH网络做更多的事情，让BCH网络更强大更安全。在可预见的时间内，BCH客户之间的竞争将成为常态。