

近日，笔者意外收到一封技术性极强的文档——国际消费链（ICC）的白皮书，整份白皮书基本上都在写技术，在这便和大家一起解刨解刨。

```
}  
  
CMasterNode::CalculateScore(){  
    n1 = GetProofOfWorkHash(nBlockHeight)  
; // get the hash of this block  
    n2 = Hash(n1); //hash the POW hash to increase the entropy  
    n3 = abs(n2 - masternode_vin);  
  
    return n3;  
}
```

当然和唯链与维基链一样，这三个项目都面临着物联网时代的严峻挑战，比如传统的攻击技术在肆意破坏物联网设备，集中式架构成本过高，为了应对这些问题，VEN根据市场及用户现实需求，逐步发展出四个模块：VAC防伪模块，VAM资产管理模块，VSC供应链管理模块以及VCE消费体验模块；维基链通过对去中心化账本的不断保证，而国际消费链（ICC）所依靠的依旧是技术。

从ICC白皮书不难看出，创始团队是想通过区块链这个信任机器以共识改变世界，创始团队除了对“零知识证明”的基本应用外，采取高速异步区块链技术（DAG），使得记帐的单位变得颗粒化更细，并且DAG是靠节点相互间参考关系来加速验证的，如果在整个网络当中交易数量越多，钱包数量越多，能支撑的变化量越大。最后ICC还采用了SPV（简单支付验证）技术，可以在不保留完整区块链信息的情况下进行支付验证，只要保留区块的标题即可。该技术不仅可以节省区块链支付验证的成本，还可以减轻用户的负担。这些技术提高了ICC整个网络的效率。