



BVW公有链 技术创新分析及价值远景

人类第一次尝试用一种永续的方式
让人类科技进行自我复制繁殖

BVW是什么？

BVW是一个在公链分片片区引入POS单核HW共识算法，BID原子节点参与记账、开源的，混链点对点分布式网络节点的公有链项目。BVW除了提供一个高TPS结算、可编程智能合约平台的技术解决方案辅助DAPP落地以外，还利用分片节点创建了一个全球性的裂变生态网络。

BVW是人类第一次模仿造物主去创造一种永续的智能合约-机器DNA，去构建一个全人类共同信任的生命体。

BVW也是人类第一次尝试用一种永续的方式让人类科技进行自我复制繁殖。

BVW团队-Darknet Gemini

Darknet Gemini是由Darknet Castor团队和Darknet Pollux 共同组建的非商业性的匿名技术自由体
团队通过BVW 经济模型寄生在每个参与者身上，通过深网进行匿名化协作。

Darknet Castor团队

Darknet Castor主要研究领域：应用密码学，零知识证明，对称密码学，以及分布式技术研究等。

Darknet Pollux 团队

DarknetPollux主要成员组成由国际密码学研究协会（IACR）、坦佩雷大学的网络和信息安全小组（NISEC）、等3个学术机构成员组成，均从事密码学，和分布式验证，POS权益证明研究多年。

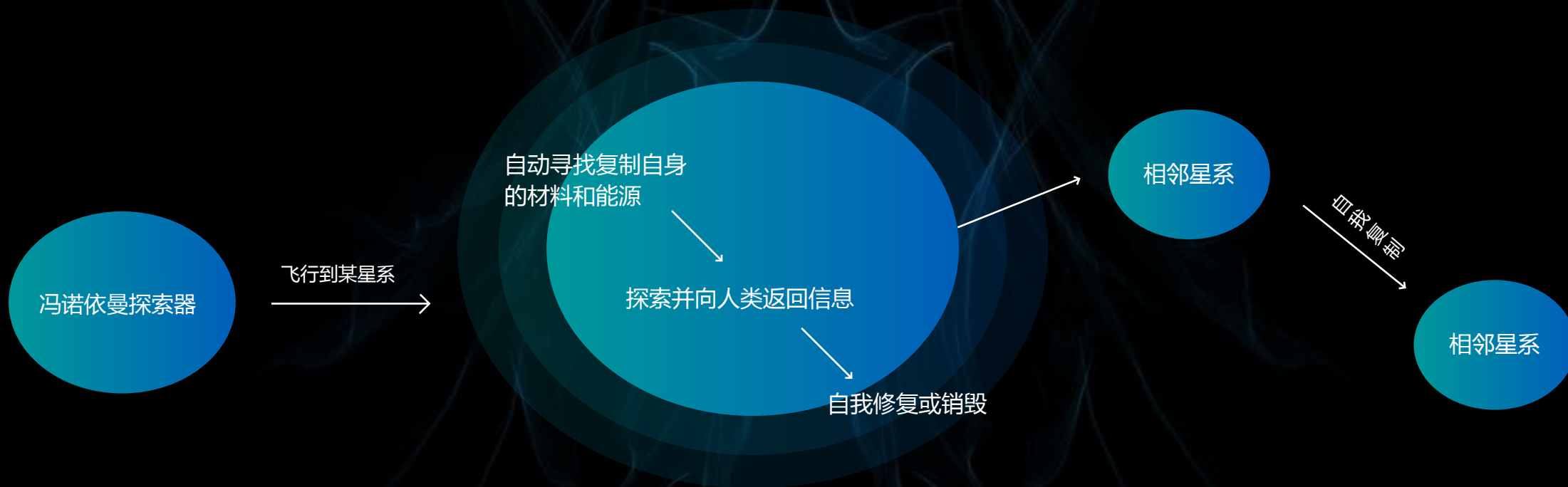


我们的“旅行者一号”探索器



2025年能源耗尽的旅行者1号，将再也不会向地球发回一束数据
彻底的和人类失去联系后将成为漂浮在宇宙中的一艘“流浪探测器”

自我复制的“冯诺依曼探索器”



生物的繁殖和复制



4.45亿年前的鲎

繁殖



几亿年后



今天沙滩上的鲎

生物在上帝制造的生物DNA下不断繁殖复制着
DNA也可溯源到几亿年前

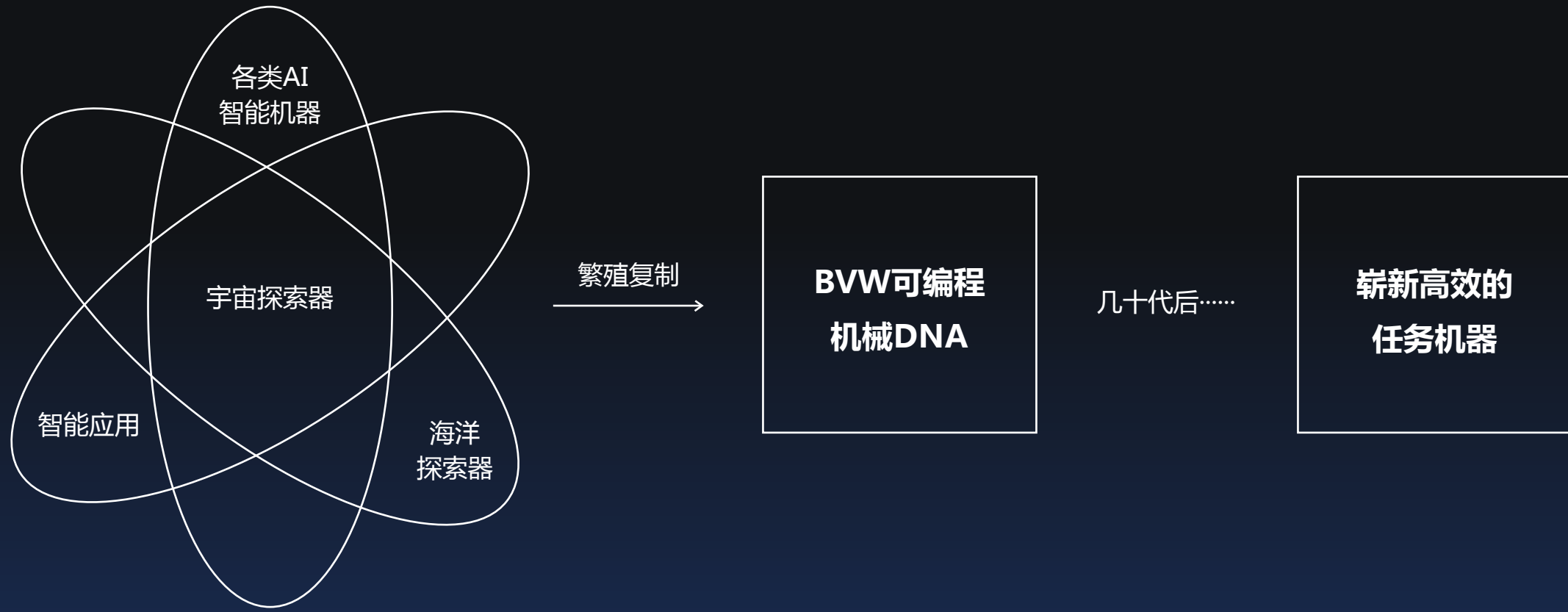
可复制繁殖的未来机器

BOB想在他去世300年后，把他的财产每月分给继承他DNA的后代们



我们需要一个可以寄生在各种利益体上，可自我延续生成的机器

BVW-可复制的机械DNA



2019年POS共识算法的突破

“POS最有潜力的TPS扩容方案”

2019年是POS技术应用于区块链真正得到有效进展的第一年。

Ethereum2.0	POS+分片	落地中
-------------	--------	-----

BVW	POS+PID单核HW裂变节点	实验成功
-----	-----------------	------

BVW-POS分片技术领导者.....

公有链TPS艰难的扩容方案历史

POS分片技术的探索者

Ethereum2.0、BVW、 NEAR Protocol 、Harmony、 Zilliqa

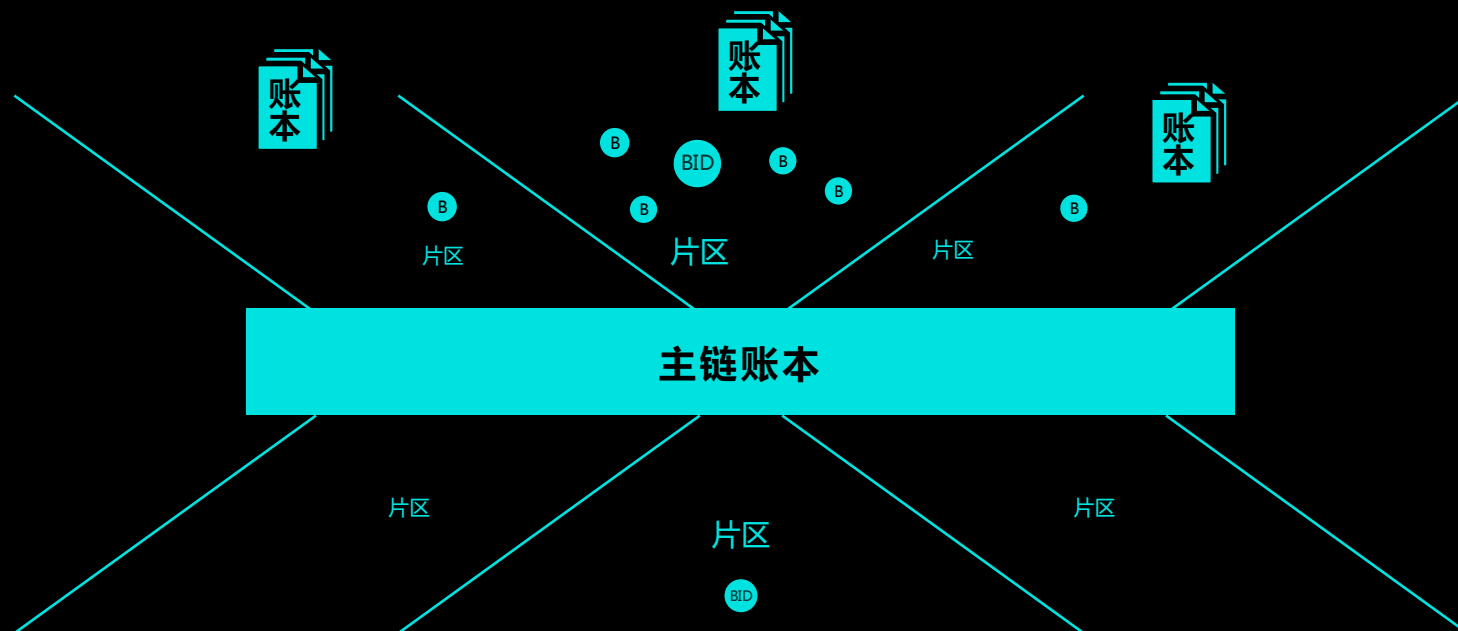
Casper	2017年	失败
Plasma	2017年	失败
Zk-Snarks	2018年	解决不了主要问题
POW+POS	2018年	实验失败
DPOS		过于中心化
PBFT		太复杂支持节点数少
BVW炫光对照技术架构	2019	实验成功



POS和分片扩容方案

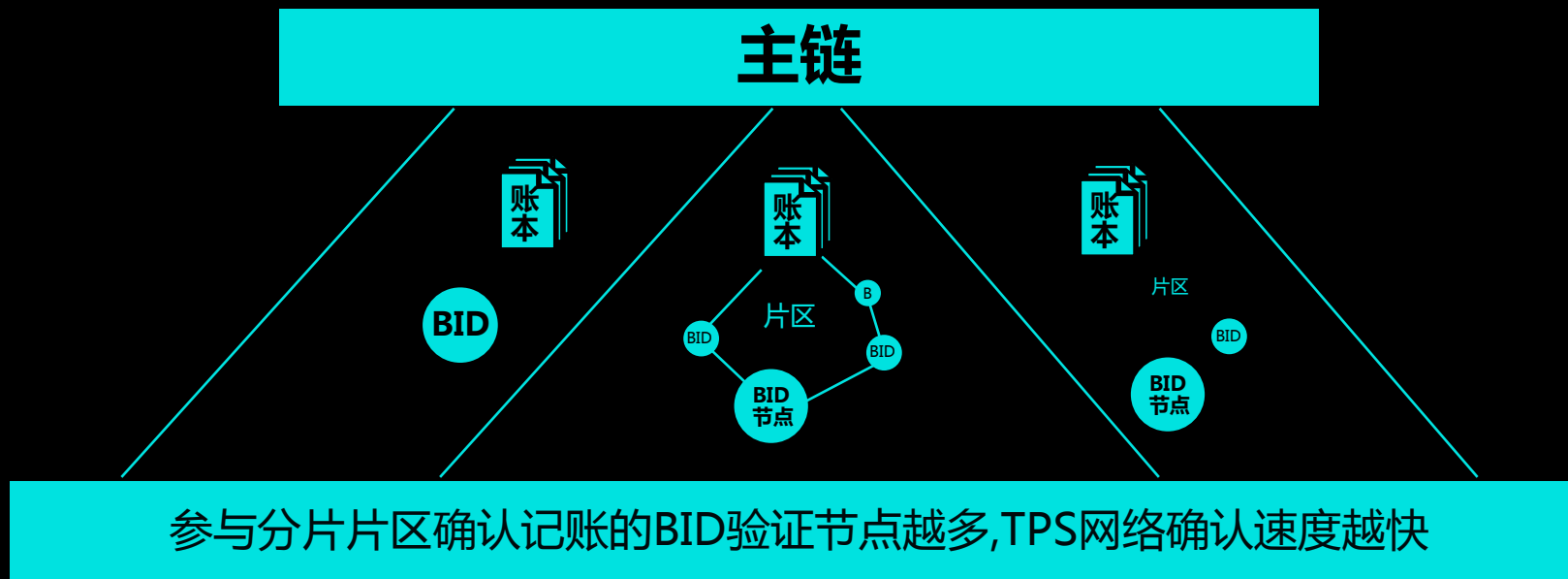
化整为零 分而治之

一句话简单概括分片原理



BVW是首个利用裂变节点增加验证者进行TPS扩容的公有链

BVW如何利用裂变POS节点进行工作



持有200个BVW以上即可成为BID单核HW节点，BID单核HW节点参与片区的记账验证即可获得奖励，片区治理者越多，交易速度会越快。

如何成为BVW验证者？

“成为BID后持币超过200枚以上即可成为验证节点”



“成为区块片区治理者”



“自动参与管理片区交易记账”



获得区块和手续费奖励

进入BVW官方钱包，可通过进阶者的进阶码或者推荐码，付费10个BVW后，即可创建BID，持币即可成为验证节点。

BVW内置生态--BVW的第一批基石

去中心化交易所

第一代杀手级应用

无限生态

社交电商、chat、小视频

可编程机械DNA

AI 杀手级应用

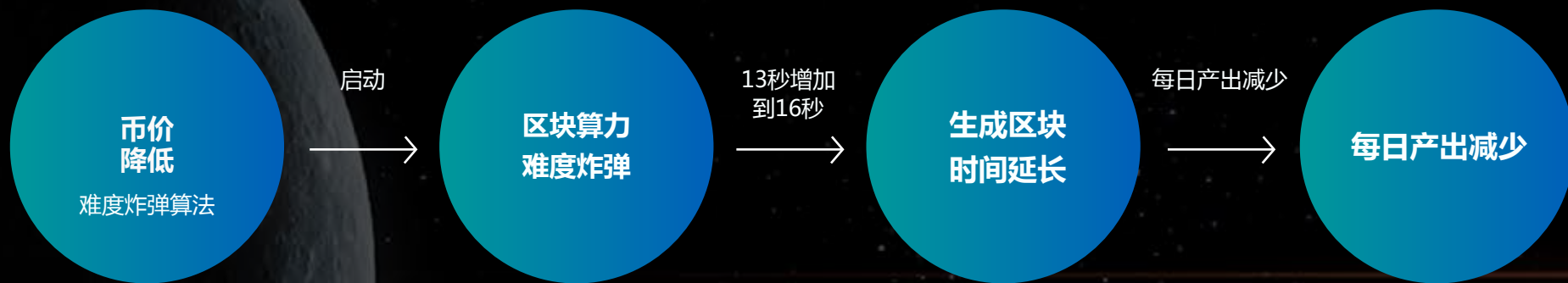
.....
更多应用场景

永续经营

BVW的流量利润和自我持续造血的能力



BVW算力难度炸弹



BVW采用区块算力难度炸弹，来建立一套币价保护机制，当区块检测到币价直线下滑的时候，每日产量也随之降低。当币价慢慢走向高点的时候，它也会根据自己的算法 去提高产量，主网开启后的BVW像一匹不受控制脱缰的野马，也像一个智慧的智能生物，寄生在每一个利益关联体身上，珍惜与每一个利益关联体，同样也利用自身的智能保护者每一个关联体，补缺着人性，来让自己更好的永续活下去。

5G和BVW5G网络对接层

BVW是第一个在底层节点传输信息网络上支持5G网络的共有链网络，这是 BVW炫光对照扩容TPS试验重要的一部分。

5G网络的到来，区块链网络节点每秒并发确认速度将会得到大幅度的提升，而支持5G网络的公有链却少之又少，BVW5G网络分为接入网,承载网,核心网具体如下:

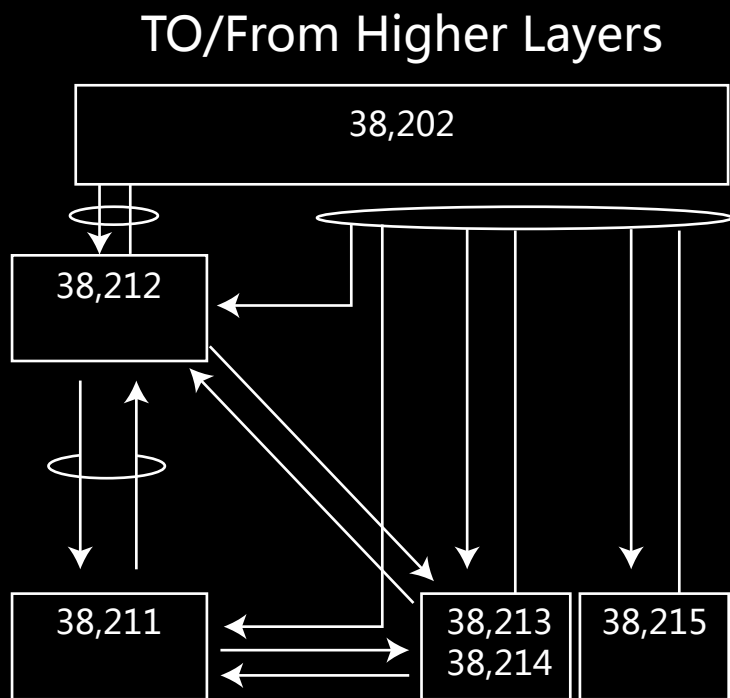
接入网:Access Network,在5G下的基站内部,也就是gNB里的 CU DU AAU。

承载网:包括gNB内部组件的网络,以及到核心网,也就是N2,N3 对应链路的网络。

核心网:主要基于通信技术中的非漫游技术架构, 支持热插拔，支持网元功能的管理和分离。

5G NR Physical层

- 1、帧结构:区块帧，区块子帧，区块时隙
- 2、Physical资源:天线端口，时频资源格，RB，RE，载波带宽



BVW5G网络技术架构

3、通用函数:各种调制方式、序列产生方式，OFDM时域信号

4、Physical层上行信道/信号: 区块PUSCH加扰、调制、层映射、预编码、资源映射等; PUCCH Format0-4序列产生、加扰、调制、预编码和映射;

5G网络的普及，BVW将会在自己擅长的领域，人工智能、物联网方面的发挥更多的潜力，区块链无线应用市场是重要的技术市场，BVW也是公有链第一次在底层架构上支持5G网络，在底层节点确认传输过程中高可用低延迟,高宽带,等特点是BW在底层对5G网络接入方案中重要技术支撑，也是应用端便捷使用5G网络最重要的技术基础。

对抗量子计算机技术

可对抗量子计算机算力攻击的公有链

BVW设计了一套可超越传统算法的高速量子算法集。该算法集对研究量子算法和BVW对抗量子计算机算力攻击层面发挥了重要的作用。BVW科学家Stephen Jordan 为BVW核心开发者们提供重要的研究资料，既给定一个正的非平方数 d ，佩尔方程为 $x^2 - dy^2 = 1$ 。目前在对抗量子计算机攻击层面，BVW在Hallgren的核心算法层面 直接跨过Buchman-Williams密码的体制，用另一种维度来解决量子算力攻击的问题,BVW的密码算法将会根据输入算力的大小来自 动算力难度，算力越大，难度也越大，BVW是第一个解决该技术 的的公有链网络，为百年公链打造良好的技术基础。

BVW的硬实力

全球首个裂变节点公有链网络

首创裂变权益证明奖励机制 POS+ BID单核HW共识算法!

炫光对照网络每秒处理10W-100W币交易确认，

支持全球各大商业DAPP落地多重生态利润回购销毁机制

去中心化存储，数据节点层，硬盘存储挖矿首发上线内置BVW首发内置跨链去中心化交易所，保障市值安全，技术自信

多个国际计算机机构和密码学算法小组共同参与黑白盒子对抗研发

全球上架70家交易所白名单，陆续上架全球1000W会员30多个国际组织。

准时上线Google Play、AppStore 等各大国际下载市场公有链网络，挖矿永续产出，经济模型永续经营

.....更多震撼进行中

硬件挖矿

BID单核HW硬件挖矿

升级计划.....

硬件挖矿机制 = 双倍持币挖矿

中东油电代运营矿场

主要地区:

- 伊朗、科威特、阿塞拜疆、卡塔尔、沙特、阿曼、巴林、阿联酋长国
- 卡拉季矿场
- 艾哈迈迪矿场

BVW有一批忠实的矿场支持者，在早期直接投入到BVW的挖掘中，中东矿场是中东国际社区最重要的业务之一，总超过10W台BTC、ETH矿机，多个地区矿场拥有油电电厂。



部分支持矿场、电厂

发展历程

第一阶段：猜想
于实验2018年10月立项

第二阶段：实现
眩光对照网络跨片交易
攻克验证2019年6月完成

第三阶段：选择市场战略
白皮书和BID裂变机制验证列入战
略2019年10月完成

第四阶段
钱包落地主网、浏览
器、钱包APP
2019年12月完成

第五阶段
应用扩展社交短视频
2020年3月30完成

第六阶段：飞跃
眩光对照片区治理，可编程图
灵完毕协议
12种转账API解决方案根据社
区开发规划
2020年9月30完成

BVW - THINKS -