



B95: 社区自治 · 匿名 · 应用

三位一体的区块链生态圈

目录

一、背景.....	3
1.1、区块链的发展历程.....	3
1.2、区块链现状.....	5
二、项目发展动态.....	7
三、B95 系统.....	8
四、B95通证.....	12
五、项目团队.....	13
六、免责条款.....	14

一、背景

1.1、区块链的发展历程

我们会时常记起互联网的诞生——可以说跟工业革命或信息时代到来同等重要的一个科技事件——发生在仅不到 30 年前。而现在，在中国城市的大街小巷中，似乎每个人都要时不时地翻看一下他们手机。这就是互联网无孔不入的普及带给我们生活的改变。

相对而言，中本聪宣布的比特币 [Nakamoto 2008] 所带来的影响并不如之前提到的那些技术突破来得大。相反，它一直受到很多的质疑。这也表明中本聪的思想远超过他所在的时代。然而，他的杰作所带来的影响已然日益增加。到 2017 年，随着比特币的价格突破 2 万美元，区块链技术也被广泛接受为一个主要的技术创新及颠覆者。即便如此，区块链技术所带来的影响可能仍然被低估。事实上，我们可以认为，区块链为我们带来一个具有强私有财产的世界，其对人类未来可能有着极为深远的影响。简要回顾人类文明史，就不难发现私有财产是其基础的支柱之一。因此，可以认为区块链技术将会给世界带来的影响会比工业革命还要深远。

技术实验阶段（2007—2009）。化名中本聪的比特币创始人从 2007 年开始探索用一系列技术创造一种新的货币——比特币，2008 年 10 月 31 日发布了《比特币白皮书》，2009 年 1 月 3 日比特币系统开始运行。支撑比特币体系的主要技术包括哈希函数、分布式账本、区块链、非对称加密、工作量证明，这些技术构成了区块链的最初版本。从 2007 年到 2009 年底，比特币都处在一个极少数人参与的技术实验阶段，相关商业活动还未真正开始。

极客小众阶段（2010—2012）。2010 年 2 月 6 日诞生了第一个比特币交易所，5 月 22 日有人用 10000 个比特币购买了 2 个披萨。2010 年 7 月 17 日著名比特币交易所 Mt. gox 成立，这标志着比特币真正进入了市场。尽管如此，能够了解到比特币，从而进入市场中参与比特币买卖主要是狂热于互联网技术的极客们。他们在 Bitcointalk.org 论坛上讨论比特币技术，在自己的电脑上挖矿获得比特币，在 Mt. gox 上买卖比特币。仅仅 4 年后，这些技术宅中的一些人成了亿万富翁和区块链传奇。

市场酝酿阶段（2013—2015）。2013 年初比特币价格 13 美元，3 月 18 日金融

危机中的塞浦路斯政府关闭银行和股市，推动比特币价格飙升，4月最高至266美元。8月20日德国政府确认比特币的货币地位。10月14日中国百度宣布开通比特币支付。11月美国参议院听证会明确了比特币的合法性。11月19日比特币达到1242美元新高！然而，此时区块链进入主流社会经济的基础仍不具备，价格飙升包含了过于乐观的预期。中国银行体系遏制、Mt.Gox的倒闭等事件触发大熊市，比特币价格持续下跌，2015年初一度至200美元以下，许多企业倒闭，不过经历严冬活下来的企业的确更加强壮了。无论如何在这个阶段，大众开始了解比特币和区块链，尽管还不能普遍认同。

进入主流阶段（2016-2018）。以2016年6月23日英国脱欧，2016年9月朝鲜第五次核试验，2016年11月9日特朗普当选等事件为标志，世界主流经济不确定性增强，具有避险功能从而与主流经济呈现替代关系的比特币开始复苏，市场需求增大，交易规模快速扩张，开启了2016-2017牛市。尽管中国市场受到政策的严厉遏制，但韩国、日本、拉美等市场快速升温，比特币价格从2016年初的400美元最高飙升至2017年底的20000美元，翻了50倍。比特币的造富效应，以及比特币网络拥堵造成的交易溢出带动了其他虚拟货币以及各种区块链应用的大爆发，出现众多百倍、千倍甚至万倍增殖的区块链资产，引发全球疯狂追捧。使比特币和区块链彻底进入了全球视野。芝加哥商品交易所上线比特币期货交易标志着比特币正式进入主流投资品行列。

产业落地阶段（约2019-2021）。在市场狂乱之后，2018年的虚拟货币和区块链会在市场、监管、认知等各方面进行调整，回归理性。2017年造富效应和区块链理想造就的众多区块链项目中，大部分会随着市场的降温而消亡，小部分会坚持下来继续推进区块链的落地。2019年这些项目将会初步落地，但仍需要几年时间接受市场的检验，这就是一个快速试错过程，企业产品的更迭和产业内企业的更迭都会比较快。到2021年，在区块链适宜的主要行业领域应该会有一些企业稳步发展起来。加密货币也会得到较广泛应用。

产业成熟阶段（约2022-2025）。各种区块链项目落地见效之后，会进入激烈而快速的市场竞争和产业整合阶段，三五年内形成一些行业龙头，完成市场划分，区块链产业格局基本形成，相关法律法规基本健全，区块链对社会经济各领域的推动作用快速显现，加密货币将成为主流货币，经济理论会出现重大调整，

社会政治文化也将发生相应变化，国际政治经济关系出现重大调整，区块链在全球范围内对人们的生活产生广泛而深刻的影响。

区块链的这六个发展阶段还可以再简化一下，前两个阶段可以看做技术试验阶段，中间两个阶段是主流认知阶段，后两个阶段是产业实现阶段。我们当前仍处在社会认知广度已经足够，但认知深度尚嫌不足的时期。需要深入推进区块链知识的研究和普及，为产业发展成熟奠定基础。无论如何，区块链对全球经济的巨大价值已经被充分认识到了，对于全球社会政治生态改善的价值也在逐步显现，这是一个值得各国大力投入、抢占先机的社会经济新动力。

1.2、区块链现状

目前，区块链技术尚未成熟，基础的设施不完善导致很多的应用受到局限，整体应用还处在一个非常早期的阶段。从区块链技术组成来看，其可扩展性、安全性、去中心化这三个特点很难在同一时间取得优化，所以必须牺牲其中若干的因素去换取另一个领域的提升。目前部分区域的区块链项目已经初步有了一些简单的应用场景，比如通过以太坊网络和 BTS 平台可以发行一些新的基于区块链技术的项目、通过 STEEM 可以帮助内容创作者去中心化，去媒介的发展自身，创作和自我实现。简单介绍目前比较成熟的项目如下：

公链技术

EOS：EOS 有点类似于微软的 windows 平台，通过创建一个对开发者友好的区块链底层平台，支持多个应用同时运行，为开发 DAPP 提供底层的模板。EOS 通过并行链和 DPOS 的方式解决了延迟和数据吞吐量的难题，EOS 是每秒可以上千级别的处理量，而比特币每秒 7 笔左右，以太坊是每秒 30-40 笔；同时，EOS 是没有手续费的，普通受众群体更广泛。EOS 上开发 DApp，需要用到的网络和计算资源是按照开发者拥有的 EOS 的比例分配的。当你拥有了 EOS 的话，就相当于拥有了计算机资源，随着 DAPP 的开发，你可以将手里的 EOS 租赁给别人使用，单从这一点来说 EOS 也具有广泛的价值。

稳定币

在大量数字货币发行的过程中，不管是针对交易所还是项目方，当使用数

数字货币支付时，都会遇到汇率波动的问题，因此以 usdt 为首的大量的稳定币不断问世。

在 2018 年以前，广为人知的稳定币只有 USDT，在很长一段时间内其市值几乎就等于稳定币的总市值。但 2018 年以来，仅与 USDT 正面竞争的美元稳定币就有 TUSD、USDC、PAX、GUSD 等。这些新兴稳定币的发展已经促成了新的稳定币格局。

PADData 联合区块链数据与安全服务商 PeckShield 对 2018 年以来的 8 个主流稳定币——USDT、TUSD、USDC、PAX、GUSD、EURS、nUSD、DGX 的链上数据和二级市场交易数据进行分析后发现，截至目前，USDT 依然占据最大稳定币市场份额，但因其自身信任危机问题，TUSD、USDC、PAX 等新兴稳定币已经抢占了一部分市场。而 USDT 因占据先发优势，已经拥有 51 个交易所 400 个交易对，其余稳定币则对某一个或两个交易所高度依赖。从整体来看，各稳定币头部持有者对市场的控制程度都比较高，大额转账之间呈现组团网络化。

二、项目发展动态

B95，由社区自发成立于 2018 年，先后获得投资。B95，打造集社区自治、赋能实体经济、致力于成为第三世界入口为一体的区块链生态圈，业务范围涵盖多币种钱包、全球支付、数字借贷、C2C&OTC、聚合交易、理财、基金、公益等。B95 将深度融合区块链技术，运用合理的商业推广模式，迅速在全球进行业务拓展。

目前B95社区旗下的蜜蜂苹果企业签已经成为一支专注为币圈企业提供稳定签名服务的团队。团队技术人员来自于各大交易所核心技术部门。掉签问题，是币圈企业身边频繁发生的头痛问题。掉签原因众多，主要是因为连带关系，同账号下绑定多家企业，一损俱损。目前基于以往收购的众多账号为币圈企业提供“一对一”的强稳定性签名服务，确保一个账号对应且仅对应一家企业。确保稳定，实现独享，是蜜蜂企业签对币圈企业呈现的效果。

目前已达成合作的有：满币交易所、biki交易所、cobo钱包、Usechain、Goko等超五十家知名企业

三、B95 系统

据估计，现在已出现了数以万计的区块链项目，甚至还会更多。对于许多想要进入区块链行业的个人和团队来说，开发和维护区块链系统的成本已经成为一个巨大的挑战。现在是时候将区块链技术作为一个整体来重新加以审视。如果我们能够在提高可扩展性的同时大幅降低区块链技术的成本，这将会为区块链技术带来更多创新用途并加速其被广泛地接受。

◆ 区块链作为数据库

区块链技术所带来的主要模式转变是去中心化。我们应该从这个新视角来看一下区块链数据库。

一般来说，传统的用户账户在区块链中可以用公钥和私钥地址代替。通常，传统数据库有很严格的访问控制，几乎所有的数据都只限于经过认证的帐户。在传统的数据库中，帐户创建是中心化的。也就是说，数据库管理员授予用户一个访问帐户。通过区块链，任何人都可以自由生成密钥对，而无需中心化管理。

除了以加密形式存储的数据之外，区块链中的大部分数据都是公开的。即使是在组织内部局域网搭建的私有区块链，其未加密的数据仍然应该被视为公开的，因为非法入侵局域网总是不可避免的。所以隐私的保护依赖于虚拟身份的匿名性。有趣的是，与中心化模式相比，这可能实际上是一个更强的隐私保护策略。

发行关系:代币发行者与可替代物之间的关系

JSON 格式的对象是非常强大的表现结构化数据的数据结构。键值对 (key-value pair) 可以认为是对象的一个简单例子。需要注意的是，键值对中的键 (key) 与虚拟身份的公钥 (public key) 不是同一事物。因而，有时为了避免混淆会将“键值对”称作“名值对” (namevalue pair)。数据库的键空间或名字空间既可以是用户本地的，也可以是全局的。

在所有权类型的数据模型中，数据对象可以认为是由插入该对象的身份所“拥有”，即对象仅可以被其所有者修改或删除。对于全局命名空间，存在着命名空间解析问题。它也可以理解成全局惟一性约束问题。当一个用户试图插入一个键值对时，另一户可以在广播中看到相应的键(或名)，因而可以插入使用相同键(或名)的一个竞争键(名)值对。该竞争键值对有可能抢在原键值对之前

被区块链确认。Namecoin 引入了一个解决该问题的协议,其基本思路如下:

- 户发送一个预插 (pre-insertion) 预订交, 该交易中键(或名)通过哈希隐藏。协议规定预订交易将为插入给定的键保留一定操作时间。

- 等待预订交易确认。

- 预订交易确认后, 将实际插入交易广播到网络中去。插入交易 应当包括有一个指向预订交易的链接/引用以便协议验证其 与预订交易相互吻合。

由于别的用户在预订交易被广播时无法得知相应的键(或名), 他也就不能抢在该键实际所有者之前完成该键的插入, 除非在 插入交易被广播后发生了区块链重整(reorganization)现象。然而, 这仍然不能阻止恶意用户猜测其他用户所要插入的键 并抢先插入, 如同域名系统所遭遇的一样。

◆ 数据库迁移

作为一个数据库, 迁移功能通常被认为是重要的。随着数据库的扩展, 应用数据可以迁移到应用自有的独立区块链上去, 区块链手续费可以针对性降低, 这将使应用更加节省费用。B95平台将会提供迁移工具供数据库在区块链间迁移使。

◆ 模块化目标

模块化是降低系统复杂性及减少未来开发维护费用的一个重要的设计目标。不仅仅是为 B95 平台本身, 也是为了在 B95 生态中运行应用的其他区块链。

协议分层:

- 共识管理层
- 区块树(Block tree)管理层
- 链间(Interchain)处理层
- 交易处理层
- 数据格式层
- 对等网络层
- 互联网协议层

◆ 系统组件

- 可插拔式共识模型
- 可插拔式业务逻辑容
- 数据库管理组件
- 数据库操作组件
- 数据库查询组件
- 共享对等网络服务
- 进行区块链处理的全节点
- 智能手机端轻节点冷钱包
- 智能手机端轻节点热钱包
- 浏览器端钱包

◆ 共识系统

最初的比特币工作量证明共识机制现在被称为中本聪共识。中本聪共识是一个标志性突破，是一切的开始。十年多的运行，比特币系统无疑证明它的可靠性。

协议分层

共识管理层

区块树管理层

链间处理层

交易处理层

数据格式层

对等网络层

互联网协议层

◆ 智能合约

智能合约允许各方在没有可信第三方的情况下创建具有约束力的协议。比特币在验证交易时使用简单的脚本系统。但是由于担心潜在的问题，这个脚本系统有很强的限制性，只能进行标准化交易。后来，以太坊重新设计了一个智能合约系统，拥有称为 Solidity 的图灵完备的编程语。这是区块链技术的一个重大

进步，使得在许多应用场景中可实现可自动执行与去中心化的智能合约。

EOS 近提出使 WebAssembly 来实现另一个被称为 Wasm 的智能合约系统。Wasm 是浏览器内部客户端低级脚本语言的新兴 Web 标准。Wasm 通常通过 C 或 C++开发后编译得到。

B95 平台计划以兼容方式同时支持以太坊和 EOS 类型的智能合约。虚拟机将以模块化方式实现, 以便应用程序可以选择启用其偏好的智能合约类型。B95 平台也将评估和考虑越来越多被开发出来的竞争智能合约系统。

四、B95 通证

4.1、B95 系统通证流通方案

B95 系统通证名称为 B95，在整个平台系统中进行流通。

总量：100 亿

其中团队预留 20%，分 10 年释放；

自治社区核心组成成员20%，分10年释放；

市场推广及上线交易所交易20%；

超级节点计划 40%。

4.2、B95 通证的回购与销毁方案

B95 通证将在 B95平台及系统中使用，抵扣借贷业务中的开户费、利息、手续费等，在 B95 平台中必须使用 B95 通证进行有价值消费活动。

B95 系统中通过智能合约发行的资产，均使用 B95 通证作为 Gas，持续不断消耗 B95 通证

B95 区块链平台每月将拿出总利润 1%存入公益基金，用于慈善事业。

B95 通过基金板块，开创全新的 STO 类型的基金融资，投资方式。持续不断锁仓 B95 通证

五、项目团队

Jakub Princ CEO

正式任B95生态全球CEO. 英国南安普顿大学本科，清华金融硕士，曾经在海航，联想等500强企业担任高管，并任携程旗下酒店管理公司的越南CEO.

Kevin Wang CFO

担任 B95 平台首席财务官。曾在多家银行、投资机构等公司任职，在商界积累的广泛经验为其进入区块链领域提供了强大的后盾。他在企业管理、战略部署、风险控制、国际业务拓展、电子支付、数字货币等资本市场拥有超过 10 年的丰富经验。

Samuel Wang COO

Kevin 担任 B95 平台首席运营官。曾任职于国际多家知名企业，对区块链技术拥有独特的见解，拥有丰富的公司管理、数据分析、业务运营管理经验。结合当前平台业务，不断提成 B95 平台品牌知名度和国际影响力。

Arnold Davis CMO

Arnold 担任 B95 平台首席市场官。负责 B95 平台的品牌建设、市场推广和公关传播工作。Arnold 美国密苏里大学新闻学院，加入 B95 之前，在高盛、亚马逊等企业担任市场总监。有着丰富的媒体公关、活动策划等对外的工作经验。

Alina CIO

Candy 担任 B95平台首席信息官，负责 B95 平台的信息挖掘、企业信息化战略制度，合理布局企业信息化工作。

六、免责条款

任何 B95 通证的发行与购买 B95 通证的行为均基于其本身对 B95 区块链平台的认知。本文档用于传达信息的用途，并不构成买卖 B95 通证的相关意见。本白皮书是一份工作文件，需要进行审核和更新。参与者一旦参与即表示了解并接受该项目的风险，并愿意个人为此承担一切相应后果。

B95 明确表示不承担任何参与 B95 通证造成的直接或间接的损失，包括：因用户交易操作带来的经济损失，如丢失个人私钥；

因个人理解产生任何错误、疏忽或者不准确信息；

个人交易各类区块链数字资产带来的损失及由此导致的任何行为；

B95 拒绝承担下述用户违法行为产生的责任；

任何购买 B95 通证时违反所在国家的反洗钱、反恐怖主义融资或其他 监管要求；

B95 通证被任何政府、政府机构、主管当局或公共机构归类或视为某种货币、证券、商业票据、流通票据、投资品或其他事物，以至于受到禁止、 监管或法律限制；

B95 拒绝承担由于不可控原因造成发行计划被改变带来的责任； 由于不可控原因 B95 通证发行的计划被放弃；

由于平台开发的推迟或延期，导致发行计划改变；

平台未实现某些特定功能或不满足某些特定用途；

参与者请自行确定是否符合所在国的法律规定，确认能够独自承担相关的风险。

