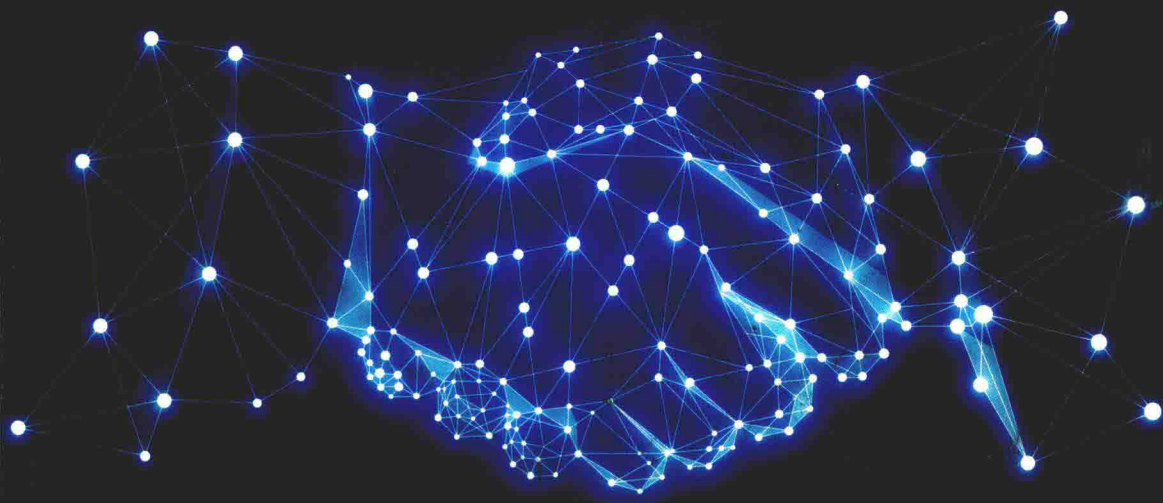


巴比特

区块链十年

看见怎样的未来

巴比特◎编著



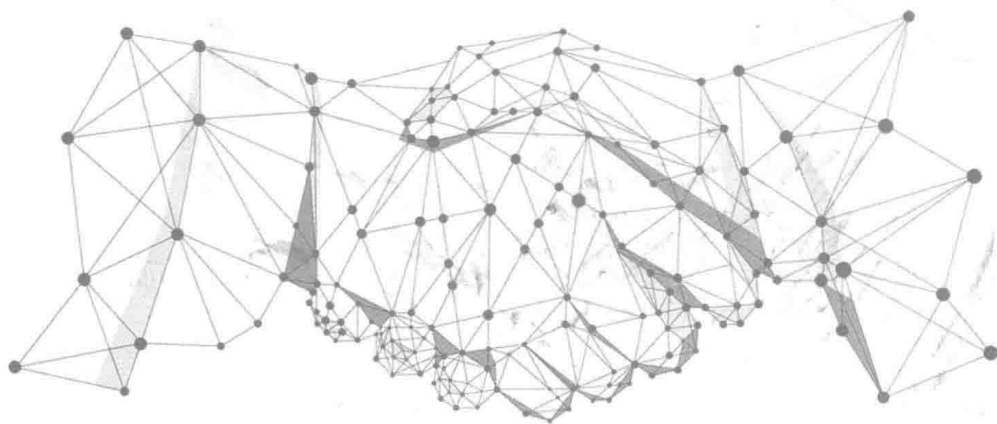
展现12位区块链领域先锋人物 回溯10年创业之路
探讨深度的区块链走势 展现真实的生态全景

中国友谊出版公司

区块链十年

看见怎样的未来

巴比特◎编著



图书在版编目 (CIP) 数据

区块链十年：看见怎样的未来 / 巴比特编著. —
北京：中国友谊出版公司，2019.5
ISBN 978-7-5057-4620-6

I. ①区… II. ①巴… III. ①电子商务—支付方式—
研究 IV. ①F713.361.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019)第 040570 号

书名	区块链十年：看见怎样的未来
作者	巴比特 编著
出版	中国友谊出版公司
策划	杭州蓝狮子文化创意股份有限公司
发行	杭州飞阅图书有限公司
经销	新华书店
制版	杭州中大图文设计有限公司
印刷	杭州钱江彩色印务有限公司
规格	710×1000 毫米 16 开 15.5 印张 165 千字
版次	2019 年 5 月第 1 版
印次	2019 年 5 月第 1 次印刷
书号	ISBN 978-7-5057-4620-6
定价	49.00 元
地址	北京市朝阳区西坝河南里 17 号楼
邮编	100028
电话	(010)64678009

《区块链十年》编委会

主 任 王 雷

委 员 屈兆翔 王晓萌 汤霞玲

邱祥宇 包新新 沈 斌

池 骋 王程海伦



罗金海
量子学派创始人

区块链十年：漂泊的幽灵船

- 蓝色幽灵船 / 003
- 加密世界的“荷兰人”号 / 004
- 中本聪的“独木舟” / 006
- 技术极客们的“黄色潜水艇” / 008
- 科幻爱好者们的“蓝色空间” / 011
- 自由主义者的“五月花” / 014
- 先锋创业者眼中的“小猎犬”号 / 016
- 投机者眼中的“泰坦尼克” / 018
- 新锐资本眼中的“航空母舰” / 021
- 通往世界尽头 / 024

长铗
巴比特创始人、科幻作家

探索区块链的边界

- 计算即权力 / 027
- 不可能三角 / 032
- “去中心化”究竟何意 / 034
- 交易的热力学第二定律 / 040
- 计算的融合 / 043

韩锋

MIT区块链研究室发起人

区块链:形成浪潮的力量

区块链的救赎 / 049

颠覆的核心:去中心化的信任 / 052

量子力学与区块链:财富新大陆 / 056

改变浪潮的方向 / 058

孟岩

通证经济发起人、CDN副总裁

通证:重构区块链商业逻辑

无缘对面不相识 / 061

智慧的链圈和疯狂的币圈 / 062

从“代币”到“通证” / 064

四次分配和一个螺旋 / 066

区块链思想的否定之否定 / 069

白硕

上海证交所前总工程师

区块链技术发展:脉络与启示

命中注定区块链 / 075

区块链技术的前世今生 / 077

R3 Corda:不是区块链,胜似区块链 / 086

以太坊硬分叉:两种选择,两种结局 / 098

未来何去何从 / 104

孙立林

PlatON 创始人、矩阵元 CEO

从比特币到计算主义：一切皆可计算

作始也简，将毕也钜 / 111

对区块链的认知迭代 / 113

计算主义与 Trustless Computing / 119

Let us compute / 129

刘昌用

知密大学发起人

密码经济：从技术试验到社会试验

一日十年 / 133

货币之梦：向自由而生 / 134

一个江湖，两个圈子 / 137

扩容之争与 BCH 的诞生 / 142

秦失其鹿，群雄逐之 / 145

回归理性 / 148

试验之路 / 152

李林

火币集团董事长、创始人兼CEO

区块链赋能实体经济:让“大象”跳舞

小国的弯道超车 / 159

火币:坚守初心 / 160

区块链+实体经济:下一张“王牌” / 162

走出泡沫,落地为王 / 164

星星之火,何以燎原 / 173

未来已来 / 175

李俊

ONT本体创始人

公有链:打造全新分布式“信任生态”

初识区块链:冰山一角 / 179

在公有链的世界里深潜 / 181

技术与应用至上 / 183

公链的下一站 / 186

何斌

imToken创始人兼CEO

钱包:人链交互的未来

“触电”区块链思维 / 193

拿着锤子找钉子 / 195

从0到1:钱包的探索之路 / 197

安全:不能缺失的拼图 / 201

挑战与机遇并存 / 204

HBI的未来图景 / 206

李伟

趣链科技CEO

区块链技术及应用三个属性

经历决定认识 / 211

技术属性 / 212

资产属性 / 214

合作属性 / 217

吴忌寒

比特大陆、巴比特联合创始人

区块链十年：对立与选择

比特币理想国的第一批居民 / 223

区块链的“大航海时代” / 226

下一个十年：跨越壁垒 / 232



区块链十年：漂泊的幽灵船

罗金海

对于信仰者来说，区块链就是心中的诺亚方舟。

——罗金海

蓝色幽灵船

昏暗斜阳，海面上飘落着一抹幽蓝……

这是一艘混杂着黑暗与希冀的幽灵船，虽无人驾驶，却满载乘客，船的名字叫“区块链”号。它的乘客与水手来自世界各地，各具独立意志，人人航向不同，却选择同一艘船共渡彼岸。

从此岸到彼岸，1000 个乘客眼中有 1000 艘“区块链”号：

对于加密学者来说，它是通往至暗之地的“海盗船”；

对于中本聪来说，这是前往理想圣地的“独木舟”；

对于极客者来说，它是穿梭在 0 和 1 海洋中的“冲锋艇”；

对于科幻爱好者来说，这是拯救人类的“蓝色空间”；

对于自由主义者来说，它是重建世界的“五月花”；

对于人文哲思者来说，这是拷问灵魂的“忒修斯之船”；

对于经济学界来说，它是颠覆传统金融体系的“泰坦尼克”；



.....

当所有这些符号加起来,区块链就是这些人眼中的“诺亚方舟”。因为这些乘客和水手知道,它将载着他们驶向新的大航海时代。

从 2008 年勾勒草图,到 2009 年正式启航,这艘幽灵船一路行来,遭遇技术暗流,途经算法险恶,划过黑客险礁,见证人性善恶,穿越众声喧哗,它从加密世界的港湾悄悄出发,短短十年时间在现实世界搅起惊天骇浪。

它到底来自哪里? 又将驶向何方?

加密世界的“荷兰人”号

区块链从不是来颠覆互联网的,它是行驶在互联网汪洋中的“荷兰人”号。

海上传说没有比“荷兰人”号更著名的了,它被多次用于绘画、恐怖故事、电影,甚至歌剧。

有人说它是魔鬼掷下的骰子,被诅咒在海上航行到审判日。

Internet(互联网)的出现是人类文明的伟大奇迹,标志着“从人脑到众脑”时代来临,人类开始了真正的时空穿越,我们终于能拯救自己的灵魂了。

而当大众都在为此狂欢时,有一个群体却在冷静审视未来。

他们是人类加密朋克组织,这个组织集中了人类最敏锐的大脑。

这些人天生与机器为伍，没有人比他们更懂代码未来。

甚至可以说，这些人的思维特点就像机器。

1988 年 Internet 开始对外开放。

1991 年 3 月，第一个连接 Internet 的友好接口在明尼苏达大学开发出来。

1991 年 6 月，Internet 商业用户首次超过了学术界用户。

.....

此后，被商业资本介入的 Internet 一发不可收拾，全球化浪潮迅速席卷人类的每个角落。

大部分人为眼前变化欢欣鼓舞，只有加密朋克沉默不语，他们从后台看到私人领地被公权力步步蚕食，看到隐藏在互联网背后的商业巨头将隐私数据纳入己有。

人性是不靠谱的，社会契约论并不一定适用于数字世界，必须在互联网这浑浊大海里建立一艘“荷兰人”号。从 1762 后到今天，是开始构架数学契约论的时候了。

1992 年，以蒂莫西·梅为发起人，美国加州物理学家和数学家秘密汇聚。出于对 FBI(美国联邦调查局)和 NSA(美国国家安全局)的警惕，这些技术自由主义派偷偷成立了一个“加密朋克”小组，以捍卫数字世界的公民隐私，议题包括追求一个匿名的独立数字货币体系。

早期成员涉及“维基解密”创始人阿桑奇、“BT 下载”之父布拉姆·科恩、万维网发明者蒂姆·伯纳斯-李爵士、智能合约概念提出者尼克萨博、



脸书(Facebook)创始人之一肖恩·帕克。当然,还有比特币创始人中本聪。

他们是《V字仇杀队》里的面具男,试图创造21世纪的“加密新宗教”。

他们也是数字世界的赛博朋克,试图建立互联网之外的“Zone 圣地”。

经过加密圈先驱的反复测试,这艘“荷兰人”号理念初现,他们以数学的名义起誓:以ECC椭圆曲线为基础,以去中心化为精神内核,以SHA256算法为最后的堡垒,试图对抗混沌互联网中的商业巨头和国家垄断!

到了建造新船的时候了,这艘船到底何时建成?又将何时出发?

它的船长是谁?时代为何选择了中本聪?他如何完成这样的特殊使命?

中本聪的“独木舟”

迄今为止,仍然无人知晓中本聪是谁。

有人说他是来自2140年的“未来人类”,为人类与AI的终极决战准备算力。

有人说他是加密朋克大佬乔姆、戴维、芬尼、瑞特和萨博的合体,中本聪只是集体的抽象概念而已。

现在看来,他更像是来自《黑客世界》中的尼奥,是一个觉醒的BUG!

2008年11月1日，一封不起眼的帖子出现在加密朋克世界：“我正在开发一种新的电子货币系统，采用完全点对点的形式，而且无须受信第三方介入。”

加密朋克们心中的“荷兰人”号详细图纸就这样出来了，中本聪构想了一种可以“不受任何政治力量或金融力量操控”的电子货币——比特币。对此，戴维、芬尼、瑞特、萨博等大佬也半信半疑：真的可以这样，这可是加密朋克们梦想建立的金融新世界？

中本聪没有在意他人的反应，依靠他人是不可能的，还是得自己亲自来构建这个世界。

2009年1月3日，中本聪从下午一直忙到黄昏，在赫尔辛基的一个小型服务器上创建、编译、打包了第一份开源代码。^① 尽管这份代码非常简陋，至今仍被很多程序员嘲笑，然而它还是正常运行了SHA256运算、RIPEMD-160运算，写入版本类型、Base58编码。

2009年1月3日18点15分，比特币世界的第一个区块(block)被创建。此后，这天被比特币信徒称为“创世日”，而这个区块被称为“创世块”，中本聪则成了“创世主”。

这一天最终标志着比特币的诞生！

回顾比特币的“创世日”，一起接着捋捋区块链技术和比特币之间的

^①Wendy:《王永利：比特币本质上属于社区币，难以颠覆法定货币》，巴比特资讯，2019年1月4日，<https://www.8btc.com/article/340619>。



关系：

1. 区块链是为比特币而生的，在比特币被发明之前，世界上并不存在区块链。

2. 区块链是比特币原创核心技术，而比特币是区块链技术的杀手级应用。

3. 比特币的区块链技术并不等于区块链技术。在比特币之后，人们参考比特币中的区块链，采用类似技术实现了各种应用，这类技术最终被称为“区块链技术”。

自 2009 年 1 月 3 日开始，中本聪一个人驾驶着一艘名叫“比特币”的独木舟，从加密朋克的港湾出发，从北欧的极寒之地起航，向自己的圣地进发。

没有人知道这艘以“区块链”技术为基础的小舟到底能行驶多远，从船长到水手到乘客只有中本聪一个人。但这艘小船与众不同，它会随着风生长，风浪越大，它成长得越快，到底有多少人响应他挂起的“无头风帆”，开始陆续登上这条小船，一起开启属于新生代的漂泊之旅？

技术极客们的“黄色潜水艇”

最先登上中本聪小船的是技术极客和科幻爱好者，2009 年到 2011