

# 2017-2018 年中国区块链创新 TOP 100 研究

——区块链产业任重道远

INNOV100

## 目录

2017-2018 年中国区块链创新 TOP100 榜单.....	1
一、区块链创新发展概述 .....	6
（一）区块链技术关注度不断提升 .....	6
（二）ICO 推动全球区块链投融资规模高涨 .....	6
（三）中美区块链产业资本关注度差距明显 .....	8
（四）中国区块链产业发展初具雏形 .....	9
二、中国区块链创新 Top100 数据分析 .....	11
（一）区块链创新 Top100 产业链分布分析 .....	11
（二）区块链创新 Top100 区域布局分析 .....	13
（三）区块链创新 Top100 成长周期分析 .....	13
（四）区块链创新 Top100 创投分析 .....	14
（五）区块链 Top100 代表企业 .....	15
三、中国区块链创新 Top100 发展预测 .....	17
（一）政策影响趋势 .....	17
（二）技术影响趋势 .....	18
（三）人才影响 .....	18
（四）区块链应用场景趋势 .....	18
说明：定义与研究范围 .....	19

## 2017-2018 年中国区块链创新 TOP100 榜单

Innov100		
企业编号	企业名称	品牌
1	上海钜真金融信息服务有限公司	矩阵金融
2	布比（北京）网络技术有限公司	布比
3	上海万向区块链股份公司	万向区块链
4	上海氩氩互联网金融信息服务有限公司	小蚁
5	北京太一云科技有限公司	太一云科技
6	杭州趣链科技有限公司	趣链
7	众安信息技术服务有限公司	众安科技
8	北京比特大陆科技有限公司	比特大陆
9	嘉楠耘智信息科技有限公司	嘉楠耘智
10	北京众享比特科技有限公司	众享比特
11	北京乐酷达网络科技有限公司	OKCoin
12	北京火币天下网络技术有限公司	火币网
13	深圳瀚德创客金融投资有限公司	瀚德创客
14	北京全息智信科技有限公司	PDX
15	杭州秘猿科技有限公司	秘猿科技
16	北京纵情向前科技有限公司	水滴互助
17	北京能链众合科技有限责任公司	能链众合

18	北京果仁宝科技有限公司	果仁宝
19	杭州云象网络技术有限公司	云象区块链
20	北京网录科技有限公司	网录科技
21	浙江数秦科技有限公司	保全网
22	上海金丘实业股份有限公司	金丘股份
23	雷盈科技(上海)有限公司	雷盈
24	CertChain	CertChain
25	上海 Qtum 量子链	Qtum 量子链
26	北京金股链科技有限公司	金股链
27	北京比邻共赢信息技术有限公司	数贝荷包
28	杭州复杂美科技有限公司	33 复杂美
29	北京博晨技术有限公司	博晨技术
30	北京好扑信息科技有限公司	好扑
31	北京信和云科技有限公司	信和云
32	成都埃克森尔科技有限公司	食物优
33	深圳善圆区块链科技有限公司	善圆科技
34	赛智区块链(北京)技术有限公司	赛智区块链
35	瑞卓喜投科技发展有限公司	房易信
36	爱立示信息科技有限公司	爱立示
37	西安纸贵互联网科技有限公司	纸贵科技
38	重庆易保全网络科技有限公司	易保全

39	光载无限（北京）科技有限公司	光载无限
40	上海信砥信息科技有限公司	信砥
41	深圳摩令技术有限公司	摩令技术
42	上海阔悦科技网络有限公司	阔悦科技
43	微位（深圳）网络科技有限公司	微位科技
44	杭州时戳信息科技有限公司	巴比特/区块元
45	布萌（上海）科技有限公司	布萌
46	北京天德科技有限公司	天德信链
47	深圳银链科技有限公司	银链科技
48	广东格格积分运营系统有限公司	格格积分
49	井通（北京）科技有限公司	井通
50	杭州存信数据科技有限公司	公信宝
51	北京大同区块链技术研究院	大同区块链
52	瑞资（北京）科技有限公司	瑞资
53	上海仲托网络科技有限公司	众托帮
54	北京神荼科技有限公司	神荼
55	上海君庸信息技术有限公司	信数链
56	上海朝夕网络区块链	朝夕区块链
57	北京灵钛信息科技有限公司	灵钛
58	北京牛链科技有限公司	牛链科技
59	上海快贝网络科技有限公司	快贝网络

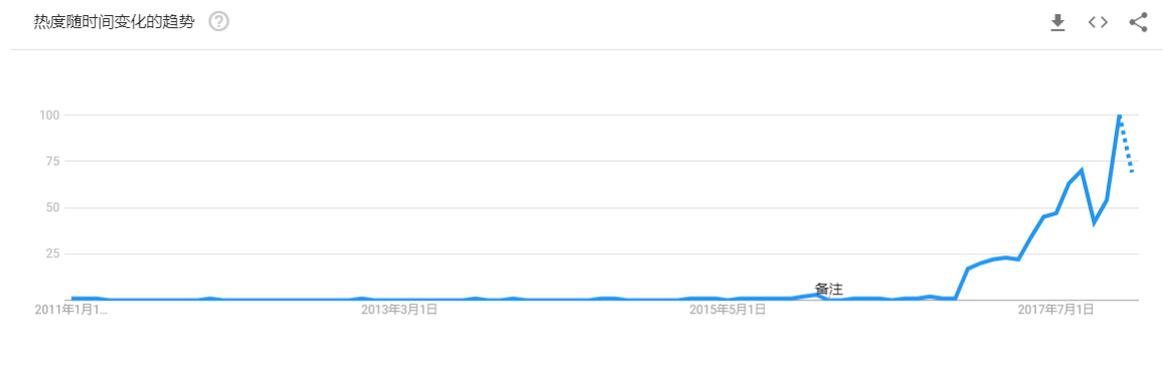
60	深圳超级区块链信息技术有限公司	超级区块链
61	上海艾固商务咨询有限公司	维优元界
62	浙江数牛金融信息服务有限公司	浙金网
63	北京魔链科技有限公司	魔链科技
64	上海塔链网络科技有限公司	塔链
65	深圳比银有限公司	BitBank
66	北京市云科技有限公司	比特币交易网
67	北京乐链时代科技有限公司	区块宝
68	厦门本能管家科技有限公司	本能管家
69	北京云知科技有限公司	云知科技
70	上海七印信息科技有限公司	原本区块链
71	中链科技有限公司	中链科技
72	深圳市优权天成科技有限公司	优权天成
73	数矩科技(北京)有限公司	数矩科技
74	咔咔房链(北京)科技有限公司	咔咔买房
75	上海分布信息科技有限公司	分布科技
76	物链(北京)科技有限公司	物链
77	深圳前海博洛客科技有限公司	区块达客
78	北京溯安链科技有限公司	根源链/ 溯安链
79	北京阿博茨科技有限公司	同心互助
80	深圳市云帆流量科技有限公司	云帆流量

81	上海和数软件有限公司	和数软件
82	上海边界智能科技有限公司	边界智能
83	北京磁云唐泉金服科技有限公司	唐泉金服
84	北京众签科技有限公司	众签科技
85	浙江算力网络科技有限公司	算力宝
86	唐盛(北京)物联技术有限公司	唐盛物联
87	阿希	Asch
88	北京库神信息技术有限公司	库神
89	重庆印链科技有限公司	印链
90	ITC 万物链	万物链
91	艺链(上海)实业有限公司	艺链
92	优识云创科技有限公司	优识云创
93	北京魔镜科技有限公司	信链
94	瓦力必达科技(北京)有限公司	邻萌宝
95	北京壹金链科技有限公司	壹金链
96	北京信任度科技有限公司	信任度
97	深圳比特泉信息科技有限公司	比特泉
98	郑州华工企业管理咨询有限公司	北斗链
99	北京牛比特科技有限公司	牛比特
100	上海趣块信息科技有限公司	区块链·铅笔

## 一、区块链创新发展概述

### （一）区块链技术关注度不断提升

过去几年，区块链技术的关注度和创业热潮持续上升。通过在谷歌和百度对 2011-2017 年区块链关键词搜索趋势中，明显看出区块链关键词整体呈上升趋势。在开源软件 GitHub 项目库中，有约 2.6 万个区块链项目。有关报告显示，截止 2017 年 12 月底日，通过天眼查对中国区块链注册公司查询，中国区块链行业相关注册公司已达 3000 多家。



资料来源：Google Trends

图 1 2011-2017 年全网谷歌区块链关键词搜索趋势



资料来源：百度指数

图 2 2011-2017 年全网百度区块链关键词搜索趋势

### （二）ICO 推动全球区块链投融资规模高涨

ICO 区块链的代币销售，即首次货币发行（ICO），在区块链技术融资领域的影响力不断加大。2016 年，传统区块链行业的风险投资约 32 亿元（与

2015 年的数字相比接近停滞增长)，而 ICO 在 2016 年筹集了约 16 亿元，这一数额几乎占了通过传统风险投资和天使投资筹集的所有资金的一半（50%）。2017 年，全球 ICO 融资金额高达 350 亿元，而 2017 年全球区块链行业的传统风险投资融资额约 50 亿左右，ICO 融资额是传统风险投资融资额的 7 倍。



资料来源：产业创新创投平台 innov100、互联网

图 3 2010-2017 年全球区块链产业融资额



资料来源：产业创新创投平台 innov100、互联网

图 4 2014-2017 年全球区块链与 ICO 融资情况

### (三) 中美区块链产业资本关注度差距明显

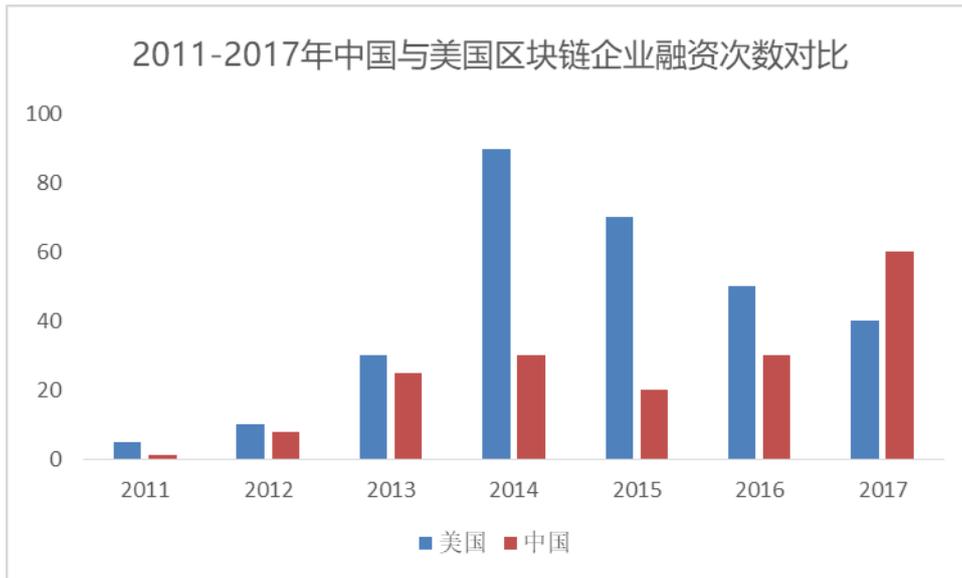
2017 年，中、美两国区块链产业融资额度较往年呈现指数级增长，美国区块链产业融资额度远超中国。而 2014 至 2015 年这两年中美区块链产业融资市场明显加快，也是在这一阶段区块链技术开始在小范围内产生影响。但是，很明显中国对于区块链的接受程度落后于美国，融资额度进一步拉大。仅 2016 年中、美两国对区块链认知趋于同等水平，区块链产业融资差缩小。



资料来源：产业创新创投平台 innov100、互联网

图 5 2014-2017 年中国与美国区块链企业融资对比

在区块链产业融资领域，中国在融资次数上一一直较美国有很大的差距；2016、2017 年，中国区块链融资与美国之间的差距才逐步缩短。

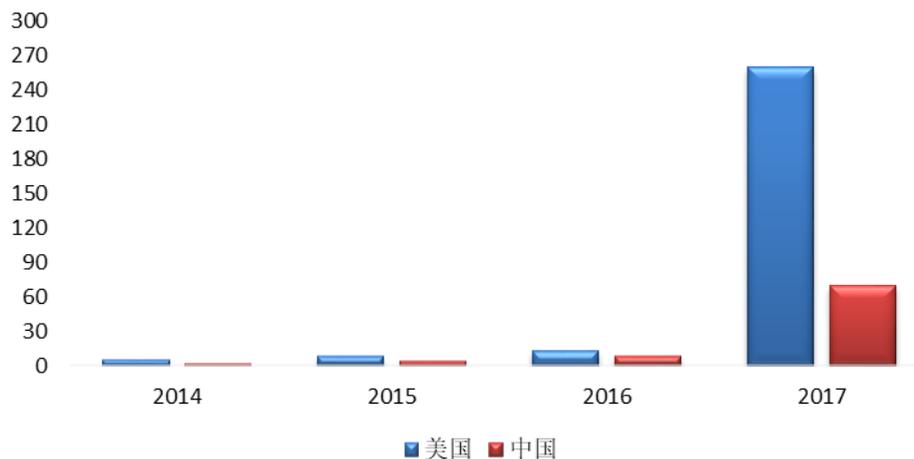


资料来源：产业创新创投平台 innov100、互联网

图 6 2011-2017 年中与美国区块链企业融资次数对比

根据 Business Insider 报道，2017 年美国 ICO 总筹资额已经超过了 260 亿美金，是 2016 年的 20 倍。据统计，中国内至少有 80 家平台曾开展 ICO 服务，平台发起的 ICO 项目募集资金总额约在 70 亿元。

2014-2017年美国与中国ICO融资情况



资料来源：产业创新创投平台 innov100、互联网

图 7 2014-2017 年美国与中国 ICO 融资情况

#### (四) 中国区块链产业发展初具雏形

##### 1、各地政府积极推进区块链产业发展

中国积极推动区块链发展。国家对区块链、比特币和ICO表态，对其加以甄别，并推出新的政策支持区块链产业创新创业。北京、上海、杭州、贵阳、苏州、广州等地方政府加大对区块链的支持力度，从落户扶持、经营扶持、人才扶持、平台扶持、融资支持等出台地方政策措施鼓励区块链创新创业发展。

## 2、企业纷纷成立联盟推进区块链技术发展

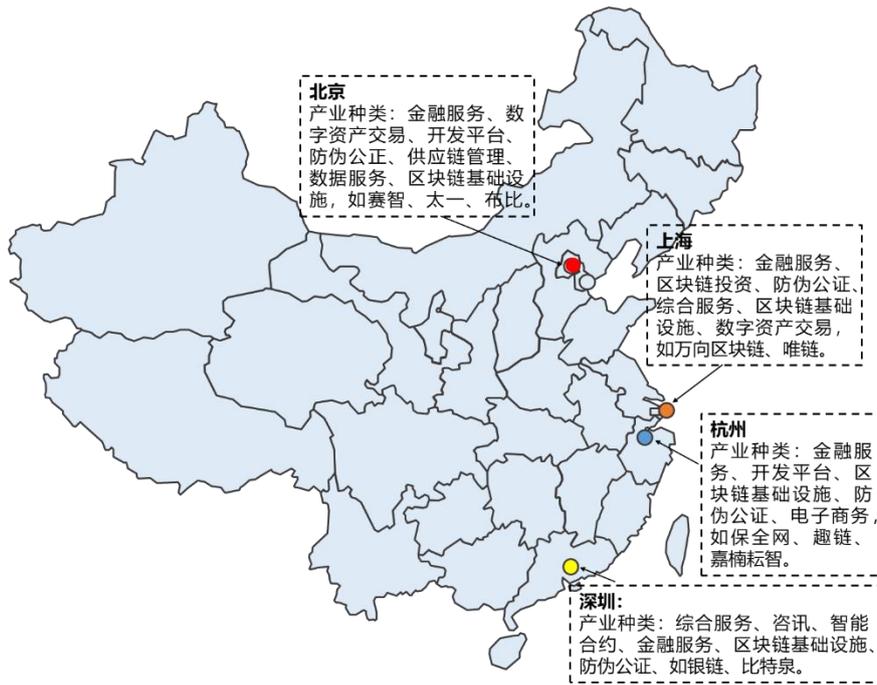
中国分布式总账基础协议联盟 ( China Ledger Alliance ) : 联盟致力于研究和了解全球区块链技术的最新动态，深入探索区块链技术多种技术路线的变化，特别是对于加密算法、私有链、联盟链、侧链技术以及闪电网络技术等进行深入的研究和分析。

金融区块链合作联盟 ( Financial Blockchain Shenzhen Consortium ) : 该联盟集结了包括微众银行、平安银行、招银网络、恒生电子、京东金融、腾讯、华为、银链科技、深圳市金融信息服务协会等在内的31家企业，旨在整合及协调金融区块链技术研究资源，形成金融区块链技术研究和应用研究的合力与协调机制，提高成员单位在区块链技术领域的研发能力，探索、研发、实现适用于金融机构的金融联盟区块链，以及在此基础之上的应用场景。

前海国际区块链联盟，整合国内外区块链人才、技术、资本等各方资源，建立区块链技术及其应用推广的集约高效生态环境，加快区块链技术成果产业化进程，促进区块链技术在我国社会经济建设各个领域的推广应用，主要成员包括微软、IBM和香港应用科技研究院 ( ASTRI )。

## 3、中国区块链企业集聚一线及新一线城市

从区域分布来看，国内从事区块链企业集中于北京、上海、广东、浙江等东部发达地区，这些地区的企业数量占据全国区块链企业总数的80%。



数据来源：产业创新创投平台 innov100

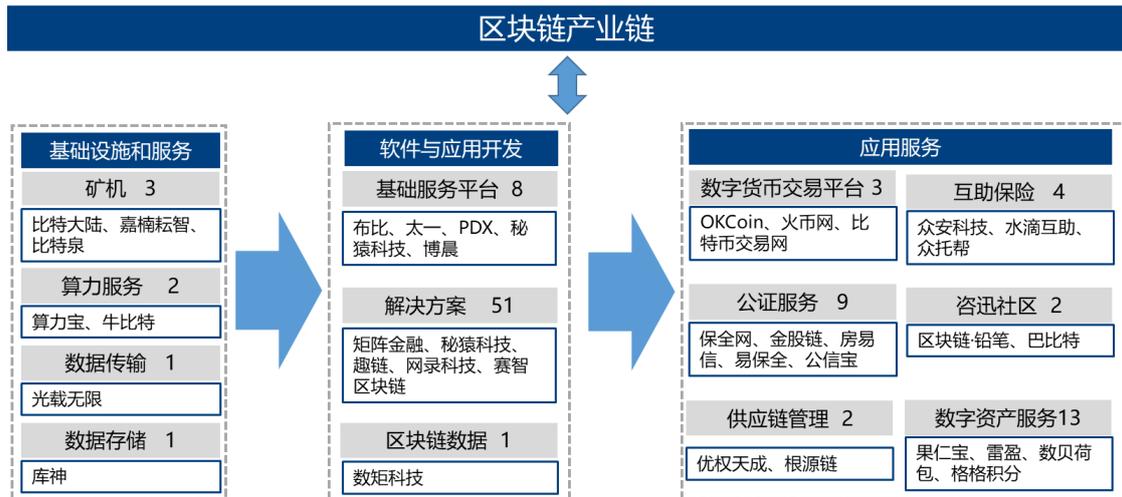
图 8 中国区块链产业主要地域集聚区

## 二、中国区块链创新 Top100 数据分析

### （一）区块链创新 Top100 产业链分布分析

#### 1、区块链创新 Top100 产业链

基于区块链创新 Top100 企业分析，区块链的产业生态主要分为基础设施和服务、软件与应用开发、应用服务层上下游。其中，基础设施和服务主要提供数据存储与传输、硬件设施和矿工及设备等服务。软件与应用开发服务主要提供区块链软件基础服务等，包括区块链即服务和 API 及其他。应用服务层则把区块链技术应用在不同场景，包括金融、数字资产、存证应用、互联网保险等。

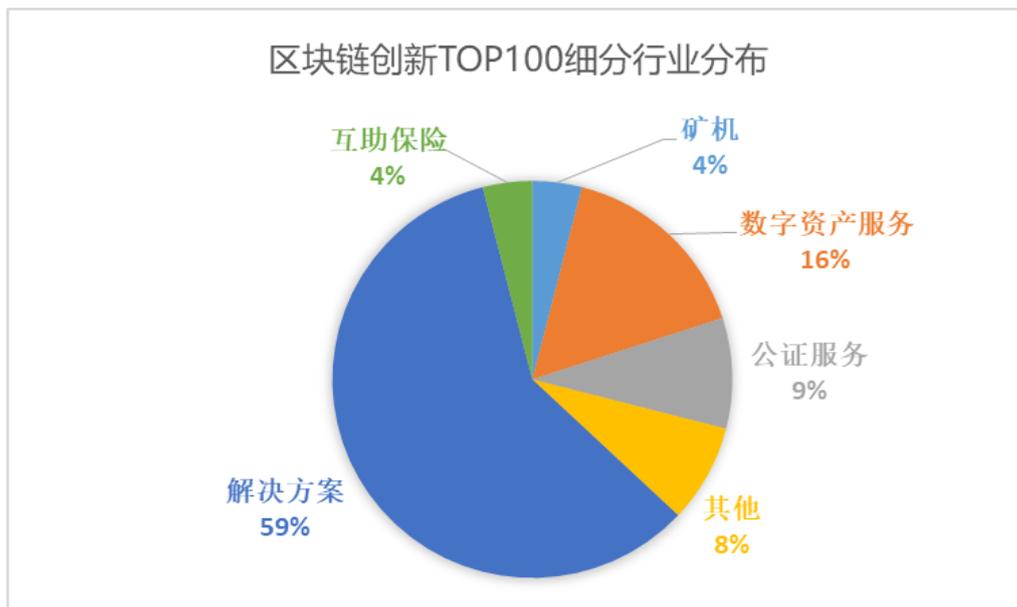


资料来源：产业创新创投平台 innov100

图 9 区块链创新 Top100 产业链

## 2、区块链创新 Top100 行业细分

区块链创新 Top100 中主要细分领域是最多的解决方案，其次是数字资产服务、公证服务、矿机、互助保险等区块链场景应用。其他的细分领域有数据传输、资讯社区、供应链管理等。

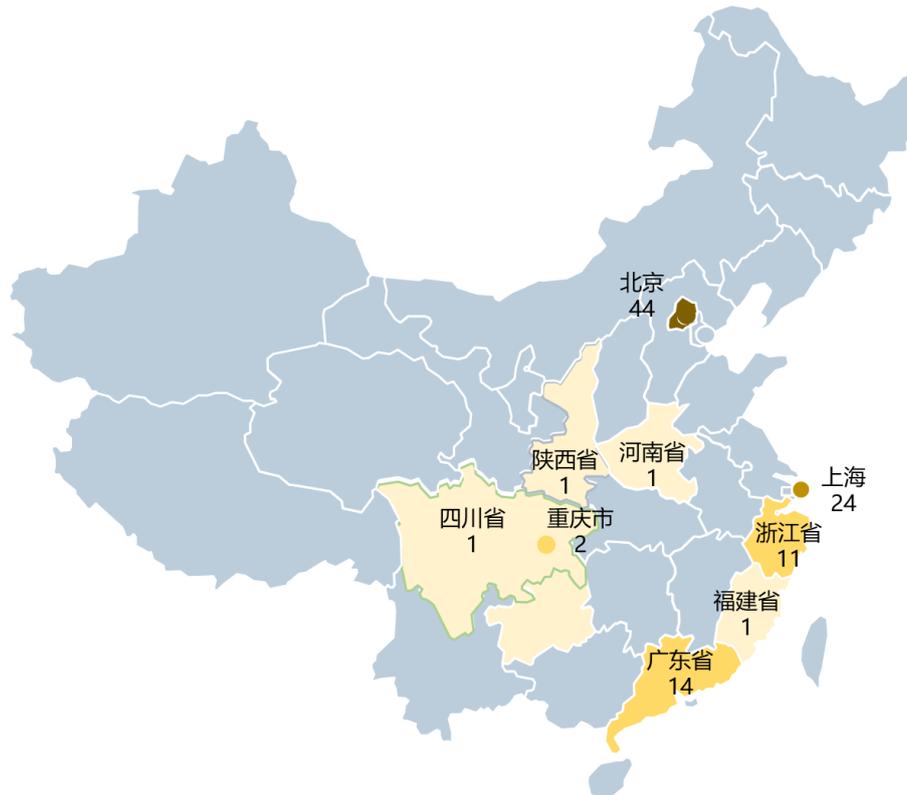


资料来源：产业创新创投平台 innov100

图 10 区块链创新 Top100 细分行业分布

## （二）区块链创新 Top100 区域布局分析

区块链创新 Top100 企业集中分布在北京、上海、杭州和深圳等人才、政策、资金等优势集聚的一线城市，杭州区块链产业良好表现，则得益于其优渥的互联网金融环境，这些城市区块链相关企业数占到 100 强企业 80%以上。区块链企业呈现出向中心城市集聚的态势。得益于地方政府政策支持，福建、重庆、四川、陕西、河南等地区也有企业进入区块链创新 Top100 榜单。

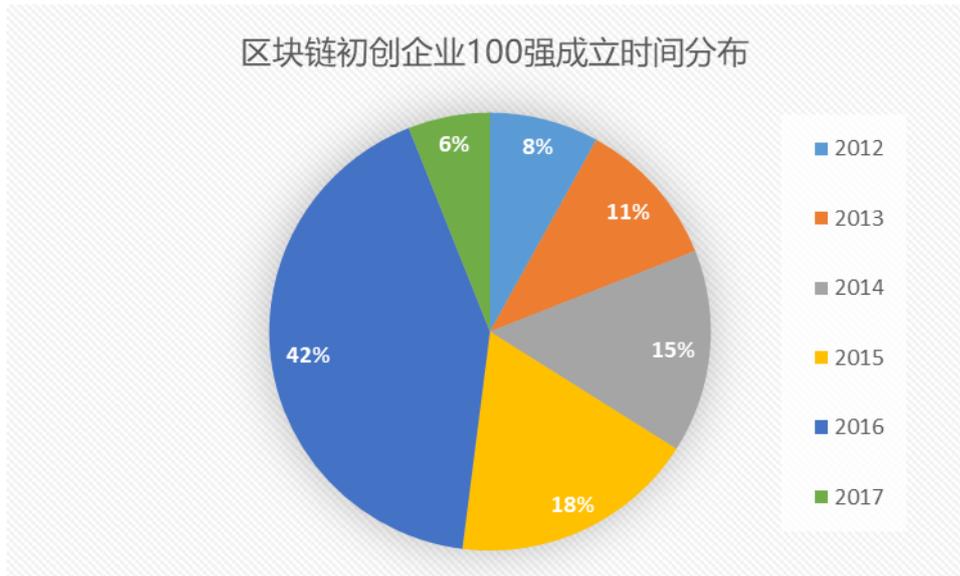


数据来源：产业创业创投平台 innov100

图 11 中国区块链产业主要地域分布

## （三）区块链创新 Top100 成长周期分析

从企业成立时间看，现有区块链企业创立时间 86%主要集中在 2013-2016 年，2015-2016 年，创业公司明显比前几年增多，而 2016 年区块链公司数占 42%，占区块链初创企业 60%。2017 年也诞生一部分有实力的企业。



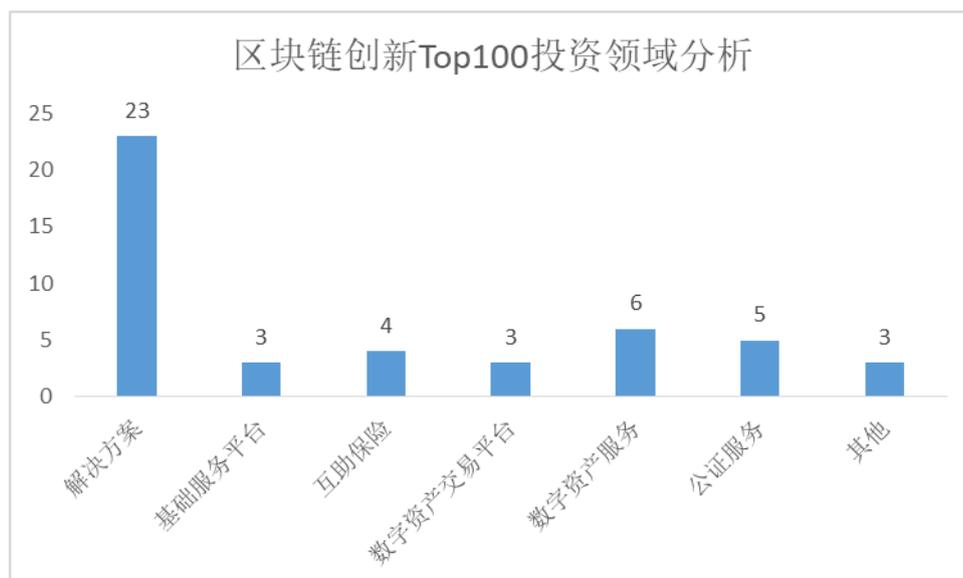
数据来源：产业创业创投平台 innov100

图 12 区块链初创企业 100 强成立时间分布

#### (四) 区块链创新 Top100 创投分析

##### 1、区块链创投领域分析

据产业创新创业平台 innov100 及网络公开资料所得，区块链创新 Top100 中，行业解决方案较受资本关注，共有 23 笔投资。其次是数字资产服务共有 6 笔投资。

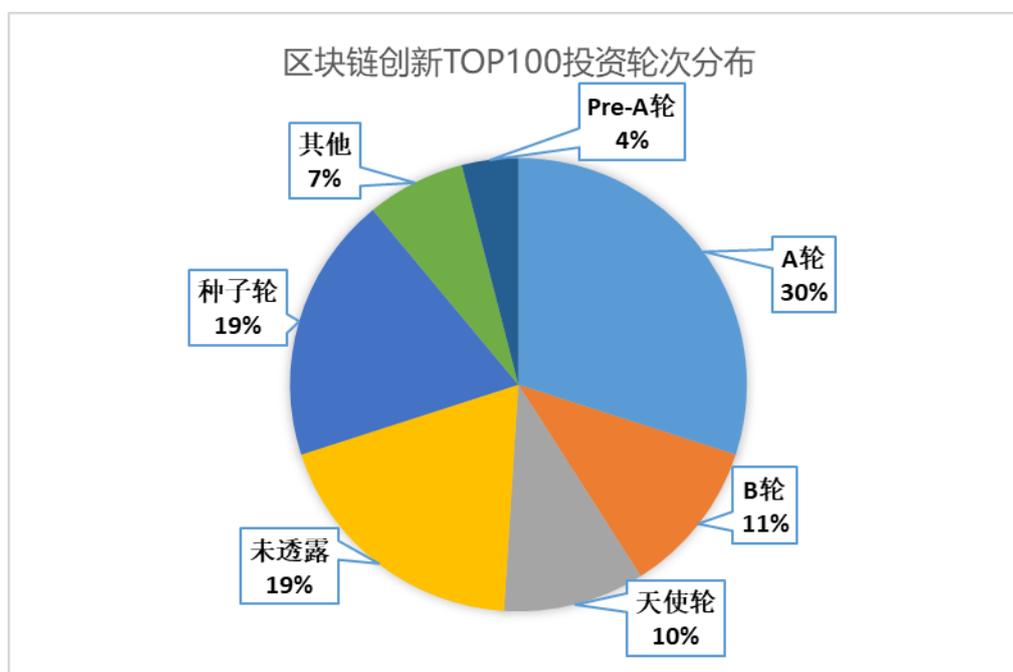


资料来源：产业创新创业平台 innov100

图 13 区块链创新 Top100 投资领域分布

## 2、区块链创新 Top100 的投资轮次分布

2017 年，区块链创新 Top100 的投资轮次集中在 A 轮和天使轮、B 轮等早期创业项目，其中 A 轮/A+轮占 34%，种子轮/天使轮占 29%，B 轮 11%。



资料来源：产业创新创投平台 innov100

图 14 区块链创新 Top100 的投资轮次分布

### （五）区块链 Top100 代表企业

#### 1、矩阵金融

矩阵金融创始人首席执行官孙立林，Chinaledger 技术委员会副主任。历任中国银联旗下第三方支付公司常务副总经理、中国银联市场拓展部高级主管、战略发展部高级研究员。是一家基于区块链技术的金融基础设施服务提供商，为银行、交易所、清算所、保险、信托、基金等各类型金融机构提供覆盖支付清算、登记存托、资产交易等领域的系统建设、业务流程外包和运营推广服务。为交通、物流、航空服务、智能制造、物联网、健康医疗等领域提供基础技术平台级服务。2016 年获得万向区块链基金投资 1.25 亿元。

## 2、布比

布比区块链成立于 2015 年 3 月，创始人兼 CEO 蒋海是中国科学院博士，在区块链技术、分布式计算机网络、网络信息安全方面有较深厚的积累。布比共覆盖 7 大领域：交易所、积分、保险、股权众筹、供应链金融、供应链、珠宝防伪等。与布比合作的某些基金已经承诺了 1.5 亿的投资款项，布比在基金中承担“LP”的角色，帮基金鉴别与区块链相关的公司并进行投资。目前通过布比区块链获得的天使投资平均金额大约为 300 万，平均估值 4000 万以上。

## 3、趣链

趣链科技 2016 年成立，创始人及 CEO 李伟，博士毕业于浙江大学计算机科学与技术学院，曾在浙江大学任教，2006 年供职于微软亚洲研究院，后供职美国道富银行（杭州研发中心）。公司创始团队脱胎于浙江大学区块链实验室，与浙江大学为战略合作关系，浙大互联网金融研究院是公司顾问单位；核心技术为自主可控的国产联盟链云平台，涵盖金融、电子商务、国际航运、版权保护、不动产交易、健康医疗等众多领域，并与多家公司或机构达成项目合作；2016 年 8 月 31 日，杭州趣链科技获君宝通信、浙大网新和信雅达共计 1750 万人民币融资。

## 4、嘉楠耘智

嘉楠耘智创立于 2013 年 4 月，创始人张楠赓。2016 年 6 月，A 股上市公司鲁亿通以 30.6 亿元收购嘉楠耘智信息科技有限公司（嘉楠耘智）100% 股权，嘉楠耘智获得融资 2.7 亿元人民币。作为最大的 ASIC 挖矿芯片制造商之一，并且在 2016 年量产专用计算芯片。主营业务是专用集成电路（ASIC）芯片以及衍生设备的研发、设计及销售，并提供相应的系统解决方案和技术服务。在集成电路

的产业链中，嘉楠耘智处于上游的位置，负责芯片的算法、架构、前端、后端、仿真、流程、IP 购买等工作。公司正在探索人工智能（AI）应用计算芯片，以及还可能包括竞争币硬件解决方案。

## 5、OKCoin

OKCoin 于 2013 年 10 月上线，CEO 徐明星，年底完成了千万美元级别的 A 轮融资，投资机构包括策源创投、曼图资本、创业工场等风险投资基金。OKCoin 支持数字虚拟货币（比特币、莱特币）交易服务。在以技术为支撑和市场导向下通过技术创新，把传统金融行业产品融入数字虚拟货币领域。比特币涨到 10 万人民币，数字货币交易所是不能绕过的问题。

## 三、中国区块链创新 Top100 发展预测

### （一）政策影响趋势

日前，国家发布信息技术三大规划《“十三五”国家信息化规划》、《软件和信息技术服务业发展规划（2016-2020 年）》和《大数据产业发展规划（2016-2020 年）》，作为资本界、创业界和金融界统一被看好的区块链技术毫无悬念的被三大规划共同列入。这些规划认为，区块链技术是新一代战略新兴信息技术产业重要支撑技术。一些地方政府也积极推动区块链产业发展，贵阳年初推出《贵阳区块链发展和应用白皮书》，推进区块链产业发展和应用；《广州市黄埔区广州开发区促进区块链产业发展办法》出台，其“区块链 10 条”政策力度很大，覆盖产业发展 7 个方面，最高奖励 500 万元，将应用工业互联网、智能制造、数字资产交易领域等场景；《苏州市区块链产业发展扶持政策》在落户扶持、经营扶持、人才扶持、平台扶持等 9 条提供政策支持，并设立区块链引导资金，产业基金高达 10 亿元 这些地方政策的出台为区块链产业创造更好的产业发展环境。

## （二）技术影响趋势

2018年，区块链技术有望在以下几个技术方面实现突破，将出现可落地的应用场景，并有可能在金融相关应用领域实现商业化。

智能合约和与人工智能技术结合。智能合约技术是一种经触发后可自动化执行预编写合约的链上协议，是实现区块链 2.0 和区块链 3.0 的技术基础。加入人工智能技术的智能合约全面、可适应。

密码学与安全技术。环签名、同态加密、零知识证明和多方安全计算机制，将有效解决交易过程中的隐私保护问题。

侧链、跨链、闪电网络的有效利用，在不牺牲安全性和可证性的基础上，将大幅度提高交易效率。

共识算法。新型的共识算法发展方向，将从密码学原理，算法融合等方面入手，推进共识算法的容错性、可扩展性、实用性、可靠性。

## （三）人才影响

区块链技术的进入门槛高，涉及密码学、计算数学、人工智能等很多跨学科、跨领域的前沿技术，相关人才严重匮乏。受 ICO 项目及整个社会环境投机心理影响，阻碍了区块链人才队伍的发展。虽然市场上已经出现一些区块链培训机构，各个高校也开始加大区块链人才培养，但人才制约将很大影响区块链的发展。

## （四）区块链应用场景趋势

区块链的应用领域将先从对交易各方有相互建立信任的需求，但又不容易建立信任关系的领域切入，如金融、证券、保险、供应链管理、物品溯源等领域。随着应用普及和社会认知度的提高，区块链将逐渐向社会各领域渗透，例如企业股东投票、预测市场等领域。

## 说明：定义与研究范围

狭义来说，区块链是将数据区块以时间顺序相连的方式组合成的一种链式数据结构，并以密码学方式保证的不可篡改和不可伪造的分布式账本。广义来说，区块链技术是构建在点对点网络上，利用链式数据结构来验证与存储数据，利用分布式节点共识算法来生成和更新数据，利用密码学的方式保证数据传输和访问的安全，利用由自动化脚本代码组成的智能合约来编程和操作数据的一种全新的分布式基础架构与计算范式。

区块链创新 Top100 是 innov100 产业数据库中按照区块链产业创新指数自动计算和筛选出的 100 家企业。赛智产业研究院的数据分析师，在产业数据库的基础上进行数据分析，形成《2017-2018 年中国区块链创新 TOP100 研究报告》。