



比特币交易网
www.btctrade.com

2017

区块链应用的发展

BTCTrade比特币交易网 张寿松

目录 CONTENT

01

区块链技术简介

02

区块链应用1.0：数字资产

03

区块链应用2.0：其它行业落地分析

04

区块链应用面临的挑战与出路

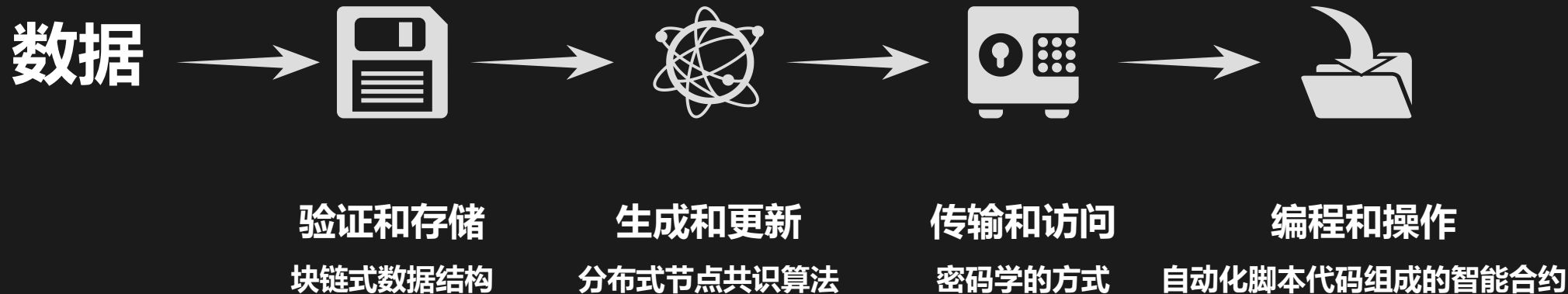
05

关于我们

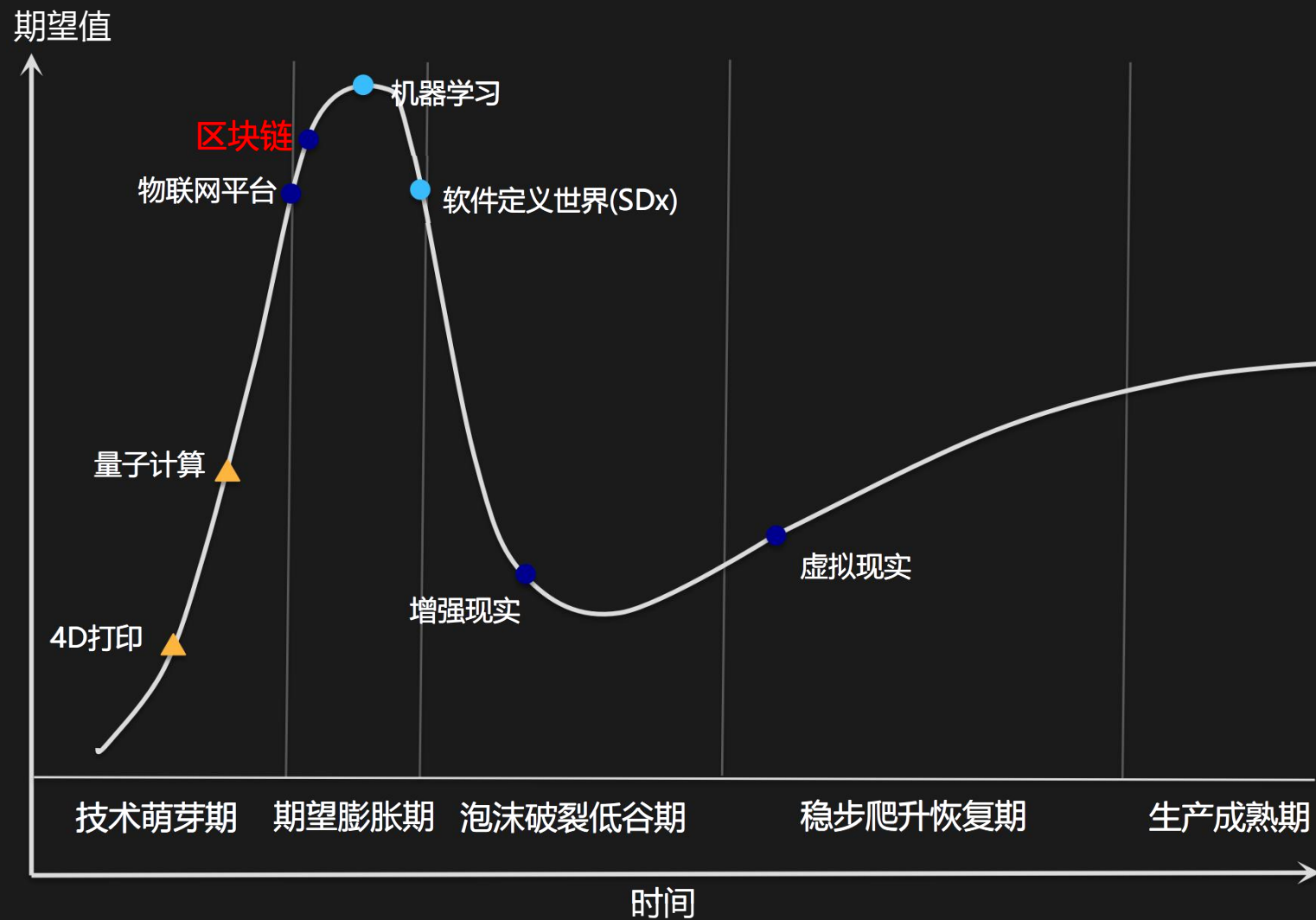
01. 区块链技术简介

区块链先于比特币存在

区块链技术：一种全新的分布式基础架构与计算范式



Gartner2016新兴技术曲线



到达生产成熟期需要的年限：● 2-5年 ● 5-10年 ▲ 超过10年

- ✓ 2016年7月发布的Gartner新兴技术曲线中，共上榜34项技术。
- ✓ 其中，区块链成为第一次进入曲线的16项新兴技术之一，正在经历期望膨胀期的阶段。
- ✓ Gartner认为，区块链是一个热炒的概念，包含了一系列联系较弱的技术和处理过程，包括中间件、数据库、数据安全、数据分析、货币及身份管理等概念。区块链也正在成为丰富的分布式账簿的常用方法，市场上已经有超过24种的产品。

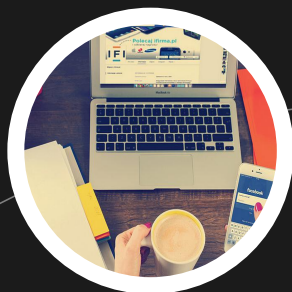
Gartner2016新兴技术优先矩阵

	少于2年	2-5年	5-10年	超过10年
转型		机器学习	区块链 认知专家顾问 对话用户界面 物联网平台 微数据中心 碳纳米管电池 个人分析 智能数据挖掘 智能工作空间 软件定义安全 虚拟个人助理	4D打印 自动驾驶汽车 通用机器智能 人类技能增进 神经形态硬件 智能微尘
高		自然语言问答 软件定义一切	802.11ax 增强现实 商业无人机 互联家庭 数据经纪人PaaS 智能机器人	量子计算
中			情感运算 手势控制 虚拟现实	脑机接口 企业分类及自然 管理 立体现实技术
低				

- ✓ 2016年7月发布的Gartner新兴技术优先矩阵中，区块链正处于转型期。
- ✓ Gartner认为，区块链正处于转型期，需要5-10年方可同云计算、大数据一样脱离新兴技术阵营，真正成为主流的技术。
- ✓ 此外，以AirBnB、阿里巴巴为代表的基于平台的商业模式可以轻松采用新技术，并从快速变化的环境中获利。Gartners所指的新兴技术，是区块链、物联网平台、量子计算和软件定义存储作为平台革命背后的驱动力。

02. 区块链应用1.0：数字资产

目前区块链最大的应用：数字资产



2009-2014 比特币走入大众眼帘

比特币诞生于2009年，世界金融危机之后。由中本聪率先提出一种点对点的电子现金支付系统。

2016-2017 ico迎来第二春

2016年，区块链创业者通过ICO筹得的资本正在超过传统的风险投资。2017上半年，国内ICO融资超26亿人民币。



2014-2016 竞争币如雨后春笋

历史上最为成功的代币众筹项目以太坊成功ICO，这两年期间，竞争币如雨后春笋受到广泛关注。



区块链 + 数字资产发展阶段



数字资产上半场结束，下半场开始

现在，数字资产正处于上下半场的分水岭。上半场刚好结束，下半场即将开始——这意味着数字资产竞争方式的转变。跟上半场的疯狂投资、拼模式、拼速度不同，下半场进入到一个新逻辑：拼储备，拼防守，拼硬仗。

区块链 + 数字资产发展统计



目前数字资产总数

过去24小时日交易额10万人民币以上仅为330个



数字资产总市值

Market Cap = 币价 x 代币发行数量，具体金额为
588953710909 RMB



2017年已完成ICO项目

数据源Tokenmarket + 国内ICO平台项目，之前ICO回报率最高的项目是IOTA，收益率为633.33倍。



ICO收益率最高的项目是ETH

以太坊当时成本是0.4美元，现在价格为236.44美元左右，参与ICO代币升值不计算在内。

数据来源：博链研究 & 区块宝

数据统计截止日期：7月21日

区块链 + 数字资产未来方向

上半场 (2009-2017)

数字资产的领域还较为狭隘，多局限于数字货币、积分系统等领域，大多停留在最末端的营销、交易环节，层次较浅；

下半场 (2017-未来)

区块链科技将带来无限可能，帮助一切有价值的资产实现数字化。同时，区块链与人工智能、大数据、物联网的结合，将实体资产的数字化变为可能。

03. 区块链应用2.0：其它行业落地分析

告别元年，理性走向应用落地，四大领域率先突破

泛金融领域

中国与西方国家在区块链 + 金融领域的应用落地有所差别。

美国最早落地的是银行，中国则是泛金融领域。



教育、产权

视频版权、音乐版权、
软件防伪、内容确权

6

专利著作、商标保护、
软件游戏



档案管理、学生征信、
学历证明



社交、社会公益

2017，区块链将在文化娱乐、IP版权、教育、社交、公益等方面落地，
用科技加强文化建设，提升社会主义精神文明软实力

共享经济

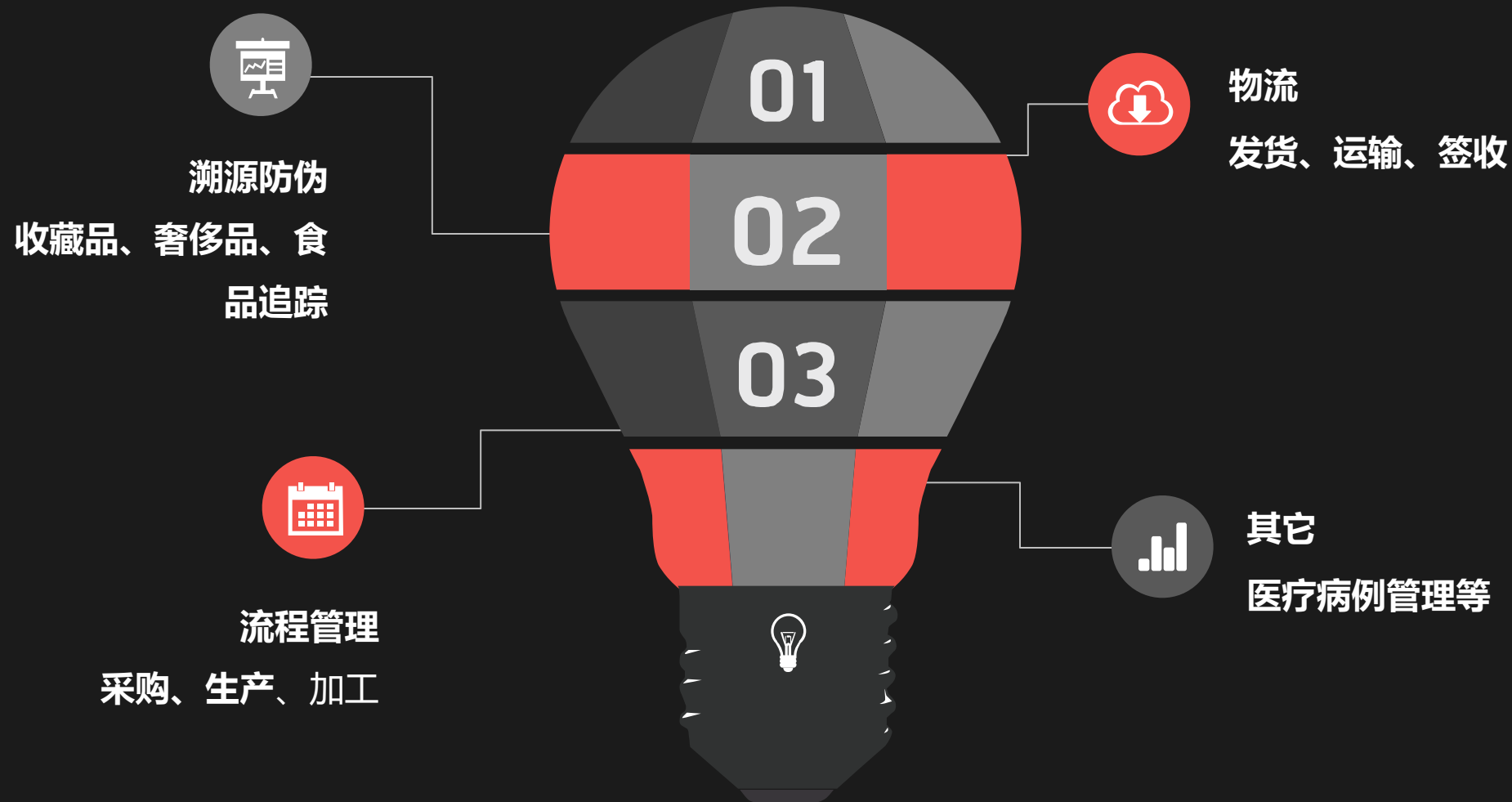


区块链在共享经济的发展，很大程度上将得益于互联网 + 共享经济的发展。

从团购、众筹，到打车、租车、租房、知识分享、**微电网**，未来新的生活形态将有助于改变城市移动形态，其背后离不开包含区块链在内的科技支持。

区块链去中心化的特征天然适用共享经济。

供应链、流程管理



04. 区块链应用面临的挑战与出路

区块链七大现实应用要求

性能指标

大规模、低延迟、高并发、
高吞吐、全球部署



交易属性

交易回滚、交易依赖、多方
签名、多方加密



功能属性

对应用的功能、技术等选择
没有限制，无缝集成现有生
态系统



安全属性

完全私密和安全的合约应
用，实现数据、代码、运营
环境的完全控制



实现属性

易于研发、运营，降低甚至消
除进入门槛，小步快跑，以最
小的代价最快速地推向市场



发展属性

中立于并支持未来可能出现的
共识算法 / 协议栈



互联属性

跨链（同构、异构）的互联、
互通和联邦，实现生态融合



区块链四大普及难题

安全性与成熟度

The DAO 被盗？
监守自盗？如何反腐？
确认速度2-8秒？
每秒处理上万笔？数据量庞大时能否保持？

去中心化与历史成本

多数银行的金融处理系统在建设基础设施时欠下了巨额的债务。这些系统的年龄可能是15年或20年。但它们却处理着全球各大公司和政府之间的交易。颠覆这些系统，哪怕是很短一段时间，结果都是灾难性的。试图彻底检修这些系统也很离谱，而且伴随着巨大的风险。

技术与人性的博弈

区块链确实可以解决信用成本问题，却无法解决信用问题。

此外，许多国内的创业者和投资者只是想搭便车，少有人愿意进行技术普及的创新性尝试。

数字货币与合法化监管

央行政策、反洗钱、合规划、合法化
只有规范、透明、合法的交易所，未来才有竞争力，才能走的长远。

区块链发展出路何在？



应用落地

泛金融、教育、产权、共享经济、供应链、流程管理



政策指导

数字资产、区块链



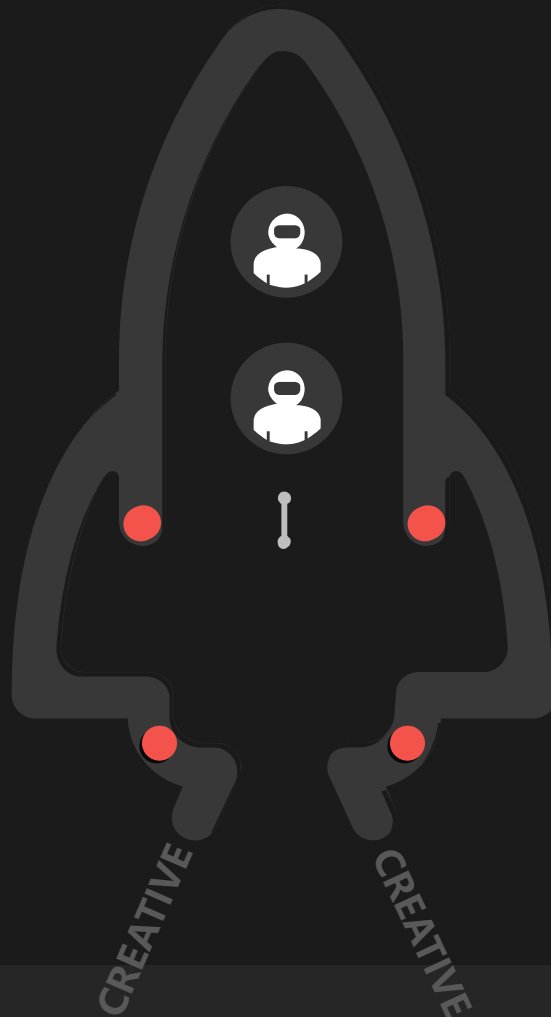
技术破冰

智能合约、安全、高吞吐、内外部互联、生态融合



自治组织

区域联盟、行业组织
世界性、开放性、专业性



05. 关于我们

关于我们



创办于2013年初，获得香港上市公司投资
高峰期日交易额超10亿人民币

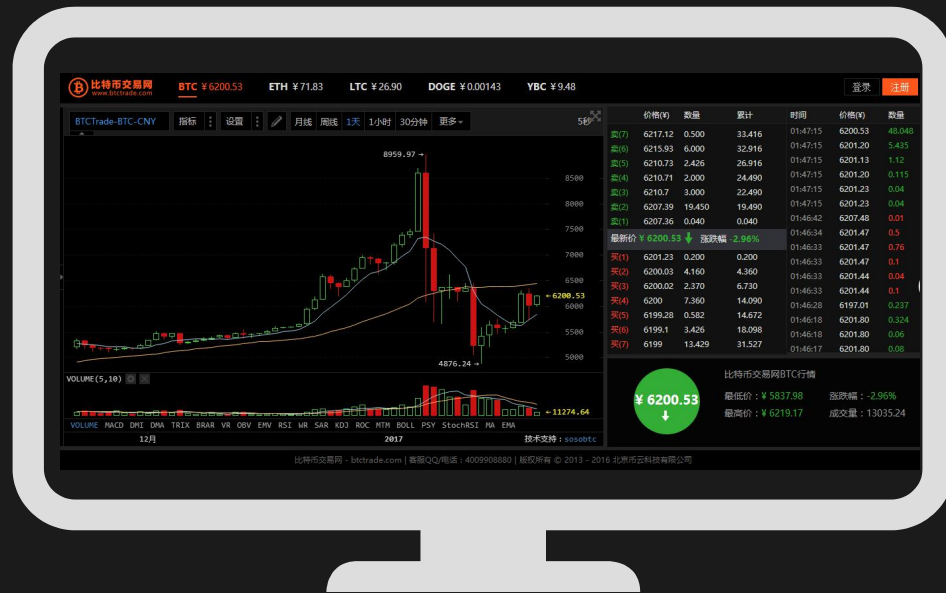


2014年初收购聚币网，目前是国内最大的
综合性数字资产/区块链资产交易平台



2016年初成立区块链宝，区块链技术的培训、研发

BtcTrade：数字货币合规规划探索



旗下BtcTrade是国内最早的数字货币交易平台之一。

2016年底至2017年初，在央行指导下，比特币交易网召开了**反洗钱、反诈骗、反恐怖融资**的内部会议，并针对员工进行了严格的**KYC全流程**规范化培训。同时，针对用户开展了**合法、合规、安全**使用数字货币系列教育活动，积极努力承担企业社会责任，成果显著。



旗下区块链宝是全球领先的区块链技术服务商，也是DACA区块链协会会长单位。基于Asch底层协议，区块链宝目前提供定制化的企业解决方案，未来也将提供标准化行业解决方案。



人才培养与社会责任



区块链学堂一期（北京）



区块链学堂三期（东京）



受邀成为中科商学院战略合作单位 受邀参加互联网金融博览会（杭州）



ASCH亮相WOT技术峰



ASCH亮相中国区块链产业大会 受邀区块链金融高峰论坛（贵阳）



ASCH亮相2016区块链国际峰会



受邀Fintech科技金融大会（上海）



亮相区块链产业投资高端论坛（深圳）



签约DACA “我们都是中本聪”项目



受邀IFC1000高峰论坛（贵阳）

2017

THANK YOU VERY MUCH



比特币交易网

www.btctrade.com