



区块链应用落地分析与展望



BOCHEN

博晨技术 张健 2017-3-29

B L O C K C H A I N

区块链 创造信任 的机器

共享式公共总账的概念，听起来可能没那么革命性，也并不性感。但复式簿记和股份制公司也同样如此。

BLOCKCHAIN



BLOCKCHAIN

繁荣的 表象

G l o r i o u s A p p e a r a n c e



政策支持

全球多家政府机构重点研究，
区块链写入中国十三五规划



融资额度

创业企业近千家 融资额度18亿
美元+



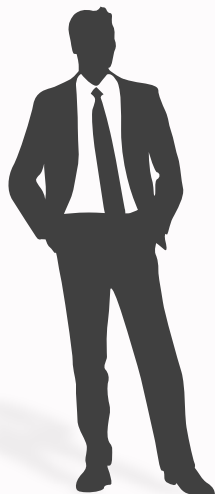
联盟会议

各种联盟、各种高大上的会议

尴尬的现实

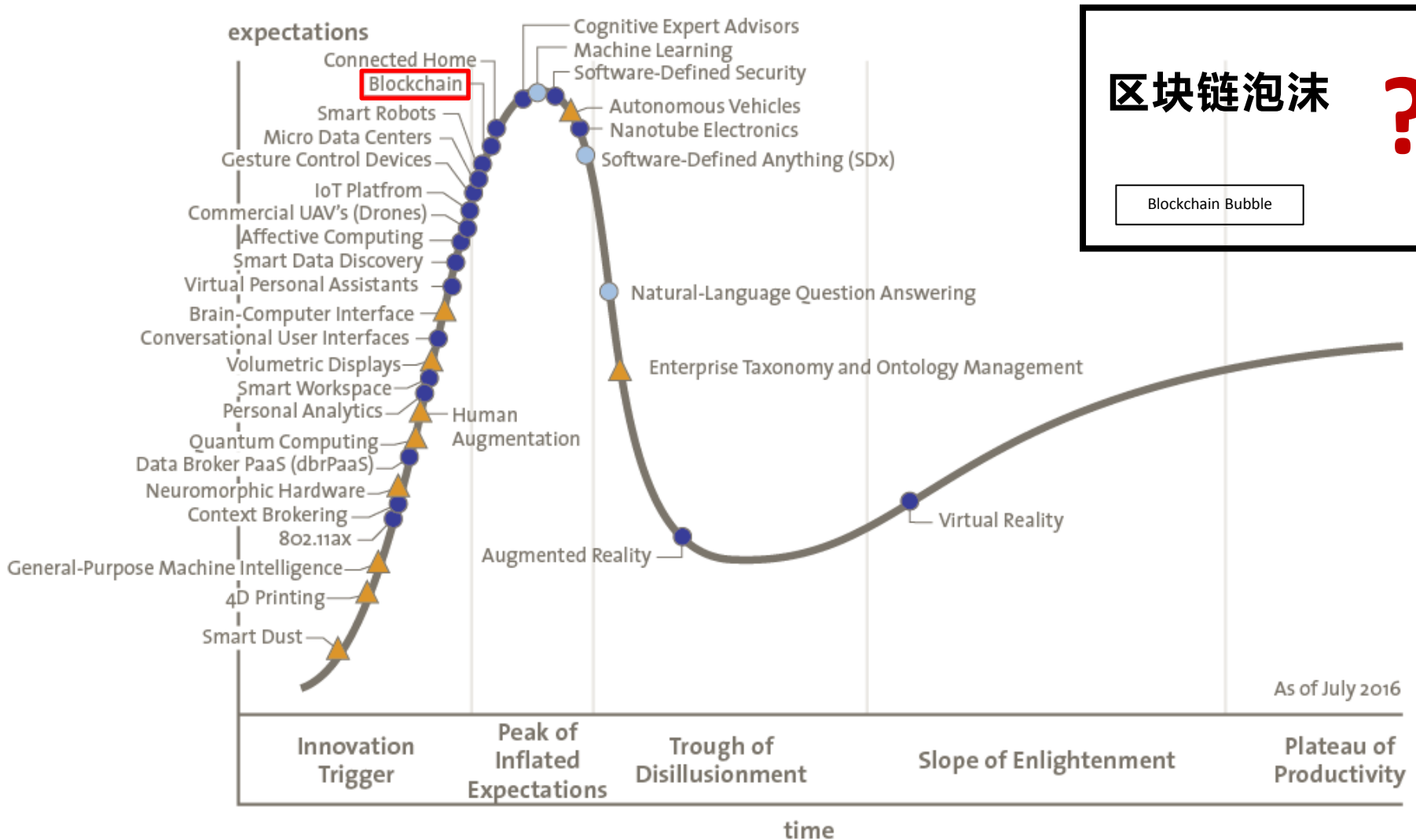
Awkward Reality

绝大多数仍停留在实验室阶段以及小规模探索阶段



Corda :
No " block chain" ,
because we don' t need one.

Gartner's 2016 Hype Cycle for Emerging Technologies



As of July 2016

Years to mainstream adoption:

- less than 2 years
- 2 to 5 years
- 5 to 10 years
- ▲ more than 10 years
- ⊗ obsolete before plateau

Why is that?

这是什么原因造成的呢？

外在原因 External Reason

企业级应用场景，其传统的业务模式经过长时间的运转已经相当成熟，摒弃成本巨大。
对大部分成熟的企业级领域而言，区块链不应该轻谈颠覆，而应该作为更好地解决实际问题的一种补充。

内在原因 Internal Reason

由于处于发展的早期阶段，区块链本身的不成熟。

01

区块链底层技术不成熟，还不能支持大规模商用

02

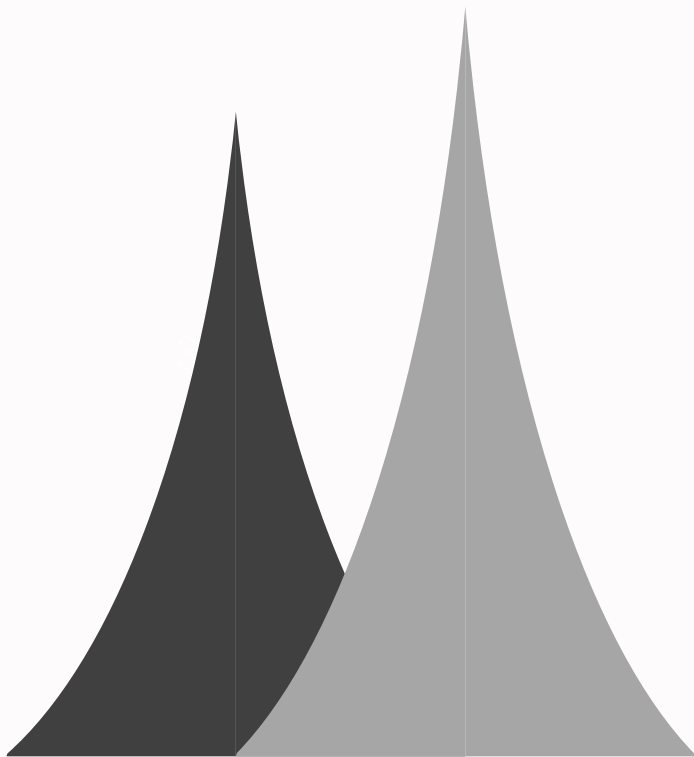
基础协议不完善

03

区块链标准不统一，平台之间难交互

04

对智能合约的审计管理和验证尚无成熟手段，智能合约远未成熟



Wrong open mode

关于 区块链 错误的打开方式



缘木求鱼

错误理解区块链的适用
场景

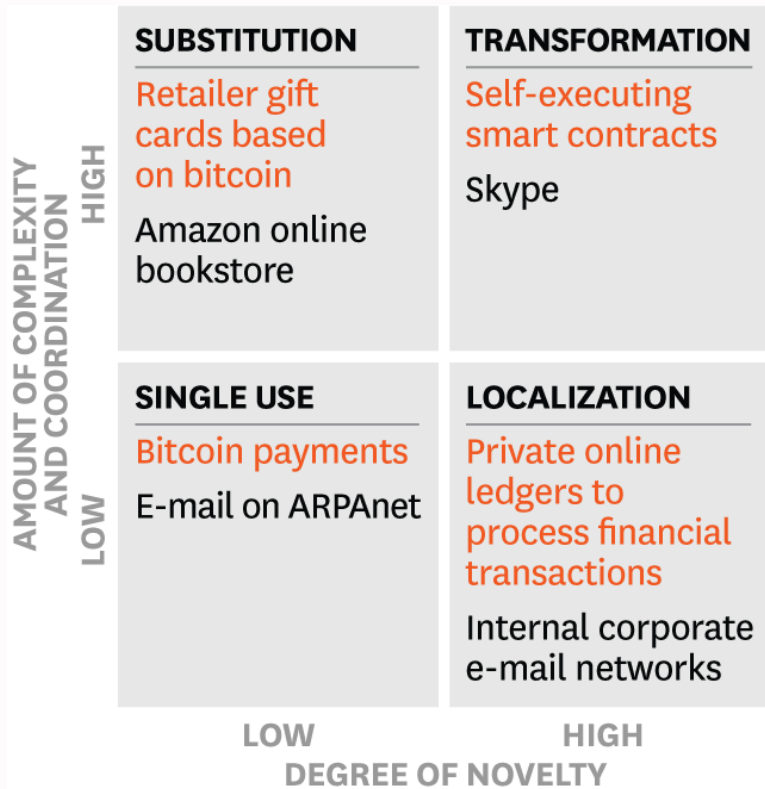


急躁冒进

错误理解区块链的发展
阶段

Development Prospect

区块链的应用发展展望



依照新奇性和复杂度/协调度这两个维度，区块链的发展大概会是以下几个阶段：

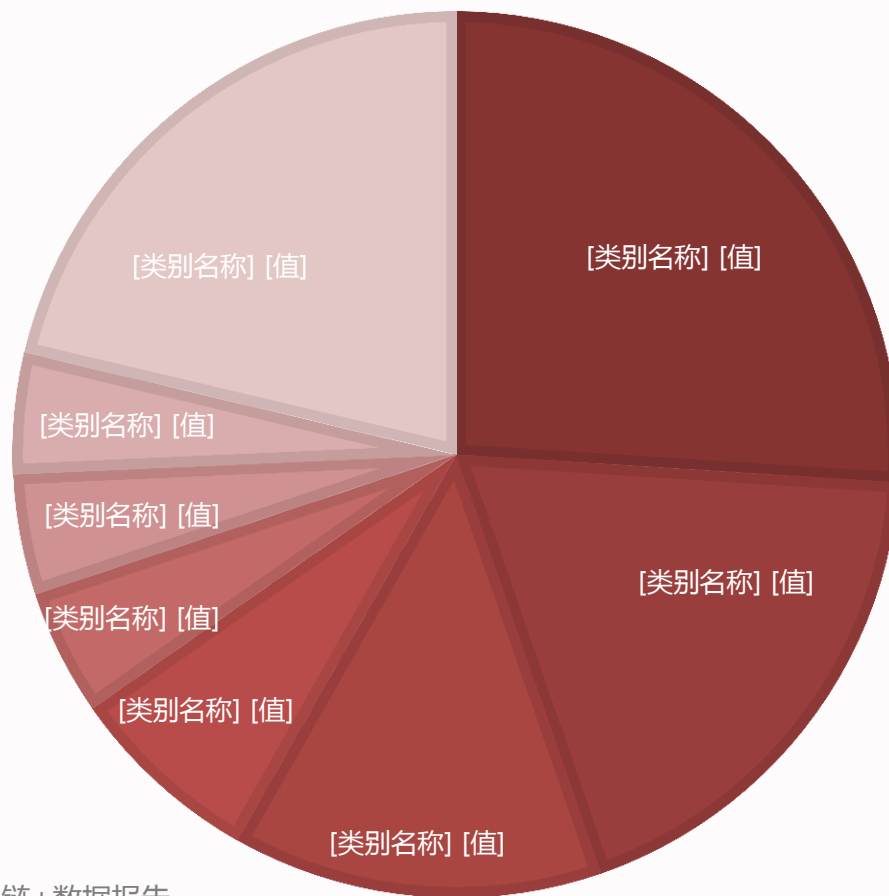
- ◆ 首先是低新奇性和低协调度的应用，如比特币支付
- ◆ 然后是新奇性较高，但仍然只需要有限用户参与的应用。如现在的联盟链或私有链
- ◆ 新奇性相对较低，但协调成本高，涉及广泛公共用途的应用。比如由民间加密货币发展而来的全新的货币系统
- ◆ 新奇性和系统复杂度都很高的领域，比如智能合约的广泛应用。将深刻改变未来的社会结构和每个人的生活

FROM "THE TRUTH ABOUT BLOCKCHAIN,"
BY MARCO IANSITI AND KARIM R. LAKHANI,
JANUARY-FEBRUARY 2017

© HBR.ORG

Distribution Map

当前区块链应用公司创业方向分布图



Blockchain Landing Project

区块链落地实践案例

国内	应用方向
招商银行	跨境直联清算、全球账户统一视图、跨境资金归集
邮储银行	推出基于区块链的资产托管系统
浙商银行	移动数字汇票产品
蚂蚁金服	支付宝爱心捐赠平台引入区块链技术
京东金融	资产证券化

国外	应用方向
纳斯达克	私募市场区块链解决方案inq
沃尔玛	测试将区块链技术用于食品安全及供应链管理
法国巴黎银行	将推出区块链众筹平台，可用于发行迷你债券
Overstock	宣布将在其区块链平台T0上交易它自己的股票
Revelator	跟踪音乐所有权并为其版权所有者分配版权

虽然价值互联网的新时代正在到来
但到来的步伐远没有想象的那么快
保守估计“区块链+”的大繁荣还需要5-10年的探索实践



Contact Zhang Jian

张健 BOCHEN

Zhang Jian Personal introduction

- ◆ 博晨技术创始人兼CEO
- ◆ 《区块链：定义未来金融与经济新格局》作者
- ◆ 工信部中国区块链技术和产业发展论坛专家委员会成员
- ◆ 区块链技术领域的资深专家
- ◆ 中国最早的区块链数据网站Qukuai.com创始人
- ◆ 曾担任火币网技术副总裁



博晨技术

定位为区块链行业基础设施构建者

愿景是成为全球领先的区块链技术标准与解决方案提供商

THANKS