



NEBULAS  
Decentralized Search Framework

区块链世界 & 新维度 建设

徐义吉



NEBULAS & 小蚁 AntShares 创始人  
前蚂蚁金服区块链平台部负责人

# 目 录

CONTENTS

- 01 关于我 Hitters
- 02 关于区块链
- 03 星云链 Nebulas
- 04 正在发生的变革



# 01 关于我

About Hitters





# 峰会现场



# 比特创业营活动现场



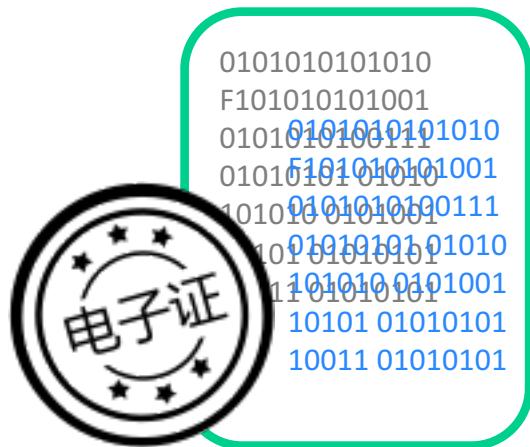


# 02 关于区块链

About Blockchain

# 什么是区块链

区块链是对于**数据的确权**



代币 ( Token ) 是**确权价值的载体**



# 区块链的分类



社群

Community



代币

Token



工具

Tools





# 03 星云链Nebulas

Nebulas.io



# NEBULAS

Decentralized Search Framework

星云链是一个为区块链数据  
提供去中心化搜索框架的开源公链

# 当前区块链世界的痛点

价值尺度 / **标准**



系统 / 协议的**升级**



合约 / 应用的**检索**





# 星云指数（Nebulas Rank）——构建价值尺度

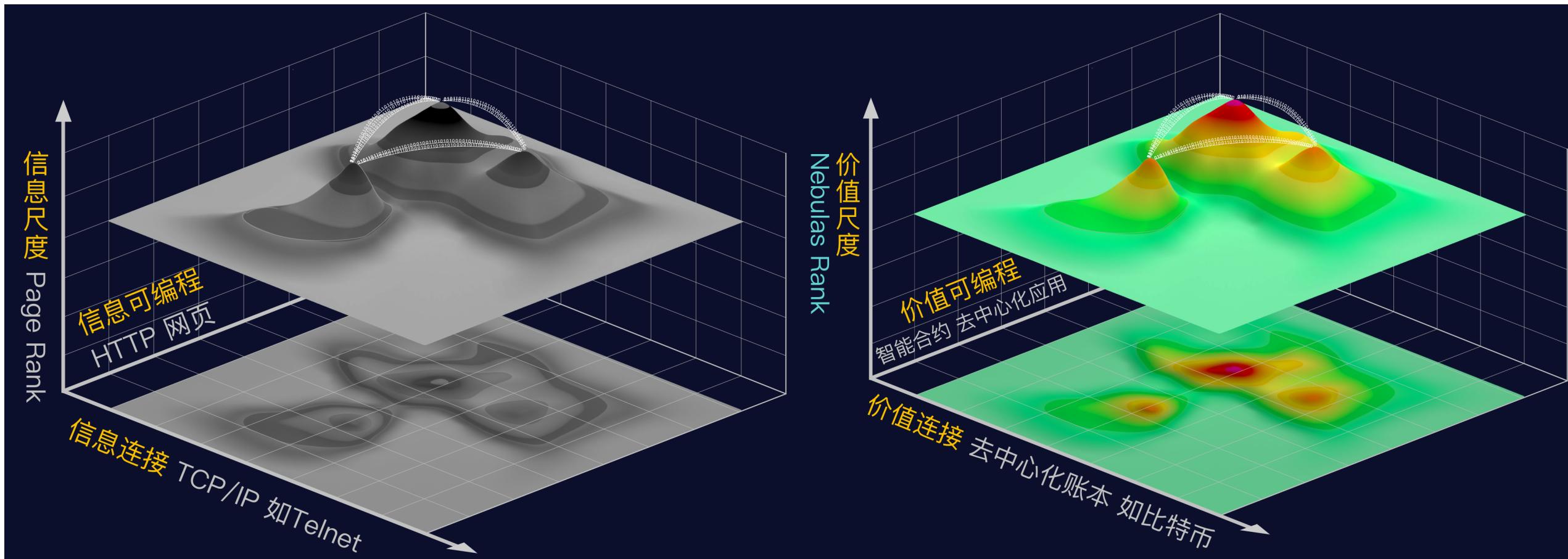
## 星云指数 NR Nebulas Rank

星云指数是星云核心的排序算法，已开源。

以流动性、传播性、互操作性等体现数据互动关系的因素为基础，  
可以用来衡量地址、智能合约、去中心化应用等对象的影响力。

# 星云指数 ( Nebulas Rank ) —— 构建价值尺度

传统互联网Page Rank VS 星云指数 ( Nebulas Rank )



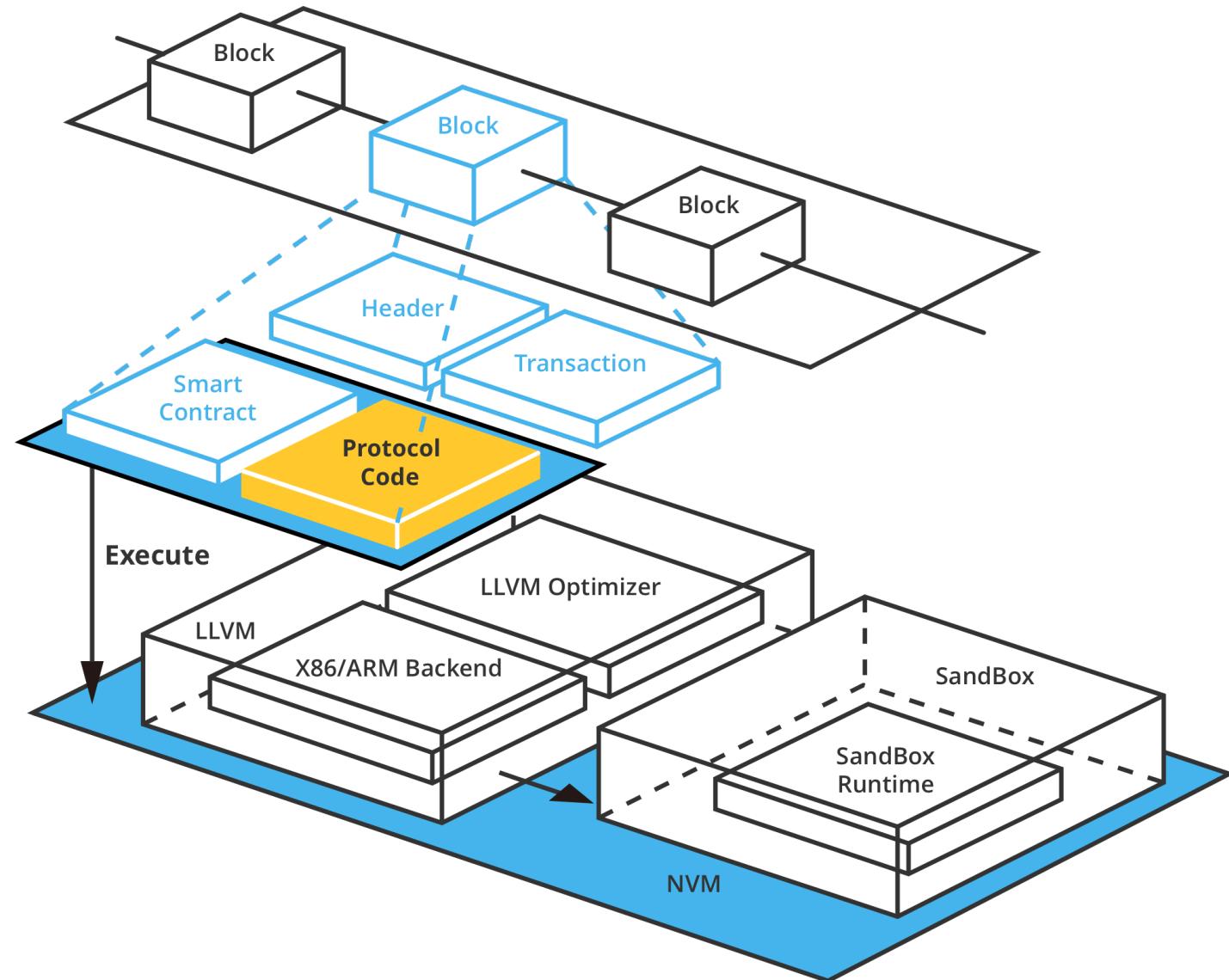


# 星云原力 ( Nebulas Force ) —— 区块链自进化机制

## 星云原力 NF Nebulas Force

星云原力 ( Nebulas Force ) 可以为星云链及其应用提供自进化能力，有了NF，开发者可以游刃有余地修改、升级和修复，无需硬分叉，应对变化和风险更加自如。

星云原力 ( Nebulas Force ) 结构图



# PoD & DIP – 价值激励系统

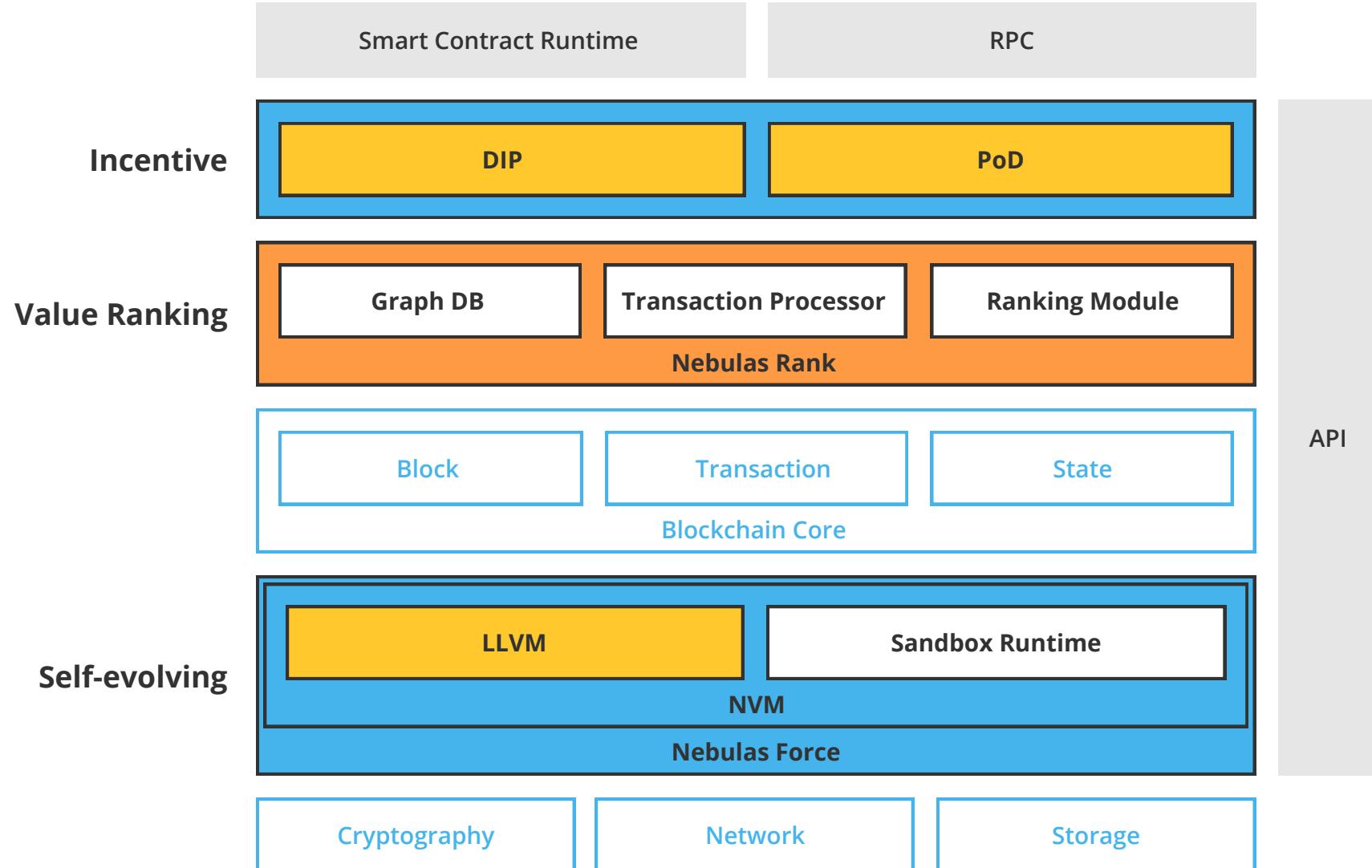
## 影响力证明 PoD Proof-of-Devotion

基于NR体系，采用PoD共识算法。通过这个算法，让一批在区块链世界有影响力 的用户成为记账人，持续为区块链的稳定和安全做贡献。

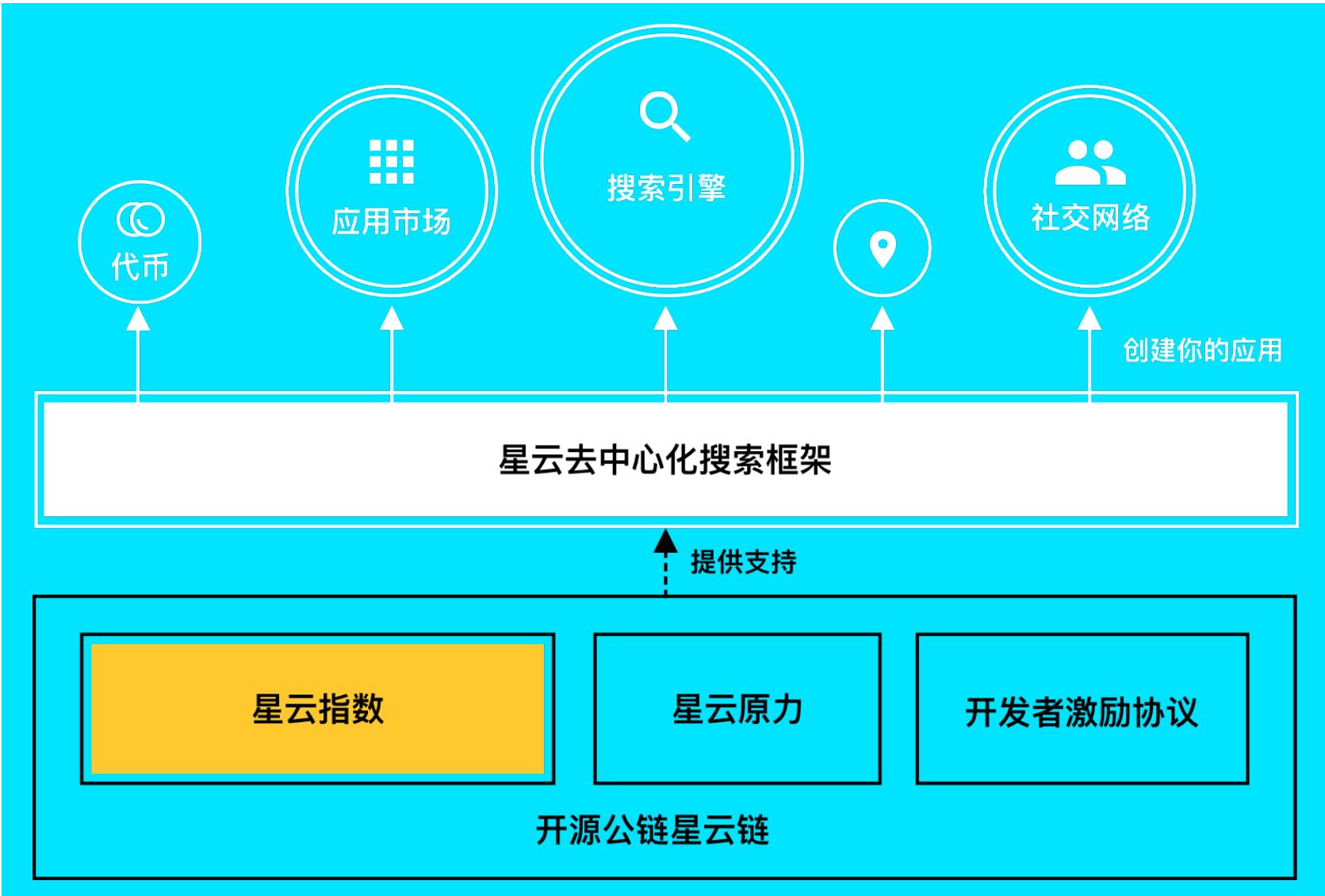
## 开发者激励协议 DIP Developer Incentive Protocol

给予开发者相应的开发者激励（NAS），促使更多的开发者持续创造更高价值的去中心化应用，从而构建面向区块链开发者社区的正向反馈生态。

# 星云链整体技术架构



# 星云世界



# 不作恶 VS 无法作恶

Don't be evil VS Can't be evil



算法 – 开源

计算 – 可验证

存储 – 分布式



# 星云链核心团队



徐义吉 创始人

小蚁 ( NEO ) 创始人，前蚂蚁金服区块链平台部技术负责人，原谷歌搜索反作弊小组成员，同济大学计算机学士。

中国最早的区块链行业开拓者和实践家，自2013年起，创办了中国首个区块链技术社区比特创业营 ( Bitsclub )、中国首个区块链项目小蚁、中国首个专注于区块链行业投资基金FBG、中国最早的比特币跨境支付Gempay。2014年发起中国首届国际区块链技术峰会，至今已主办过多场国际区块链技术峰会。



钟馥百 联合创始人

前蚂蚁金服区块链平台部架构师，前海豚浏览器高级研发总监、游戏业务负责人，同心互助创办者，毕业于华中科技大学



王冠 联合创始人

OpenIP&IP圈发起人，比特创业营、微天使&小蚁 ( NEO ) 联合发起人，毕业于东南大学

04

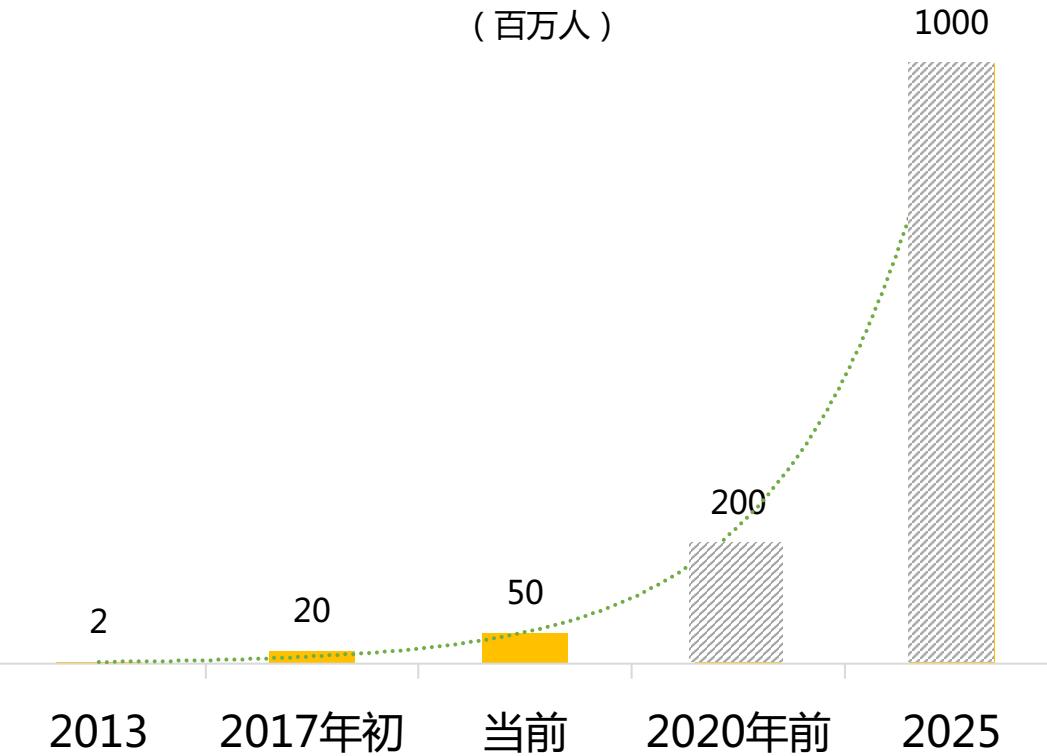
# 正在发生的 变革.....

Moving Forward...

# 拉开帷幕的新时代

## 全球数字资产用户数

( 百万人 )

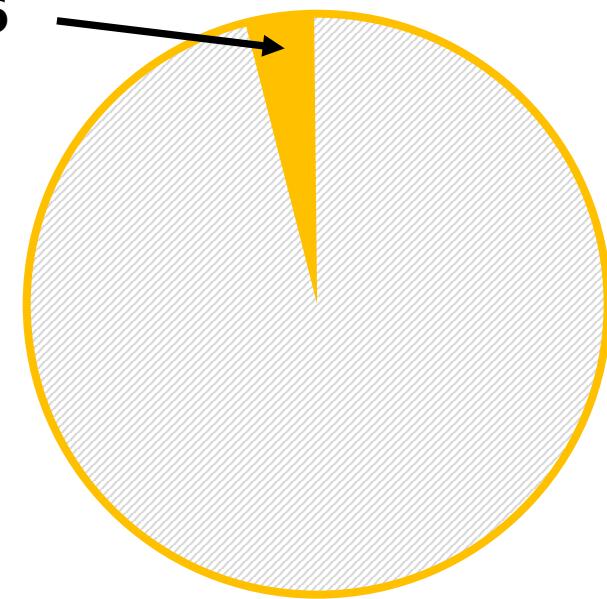


## 数字资产总量规模

( 十亿美元 )

2017年12月11日

446



2020年前将达到  
**10,000**

# 常见的错误理解

区块链怎样才对我有用？

底层 VS 应用.....

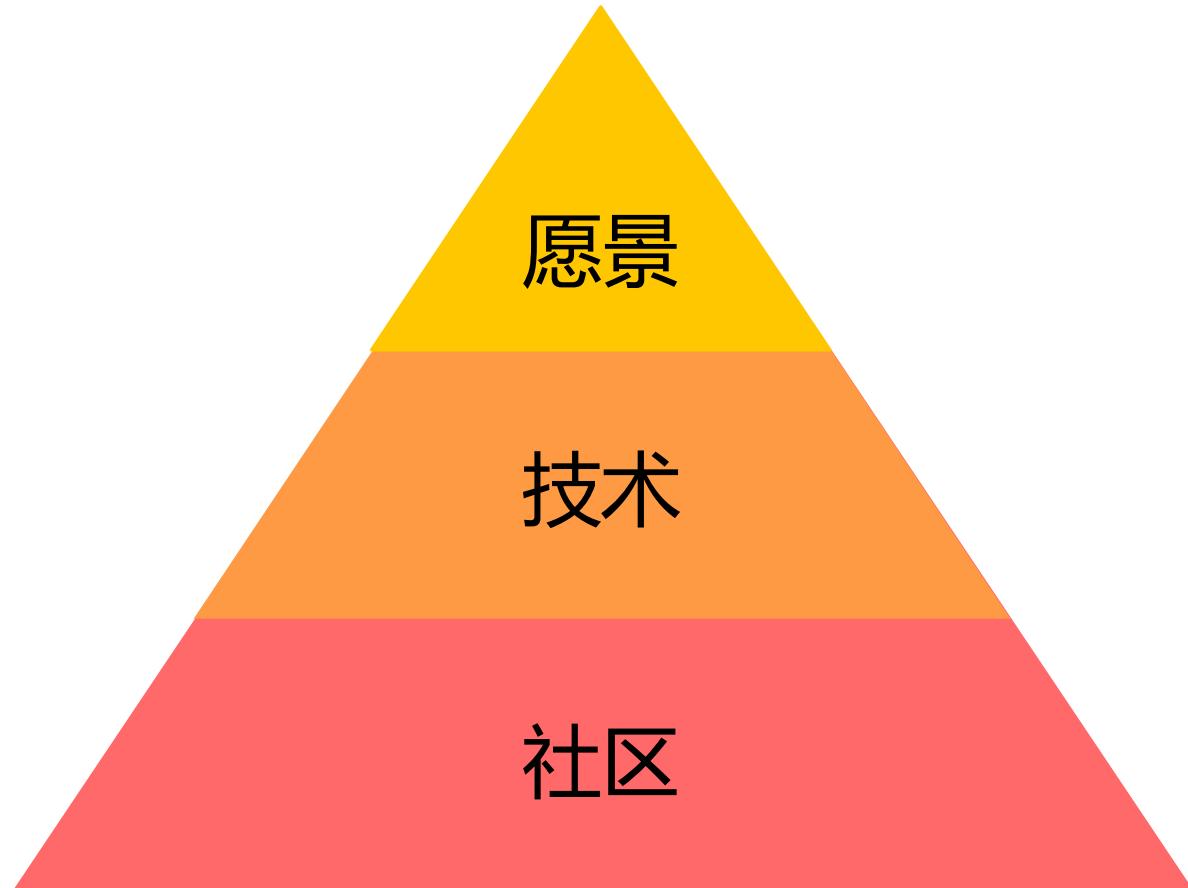
从外延寻找答案

TIPS

用**区块链思维**思考问题

从区块链**内生**世界寻找价值

# 什么是好的区块链项目



# 怎么做：本质上是颠覆式创新

在现有基础上小修小补

80% 完美

81% 完美

82% 完美

.....

VS

发现新的规则和新的世界

本质上是颠覆式创新，  
和现有体系不兼容。



区块链是**生命体**，区块链是**经济体**

Ask not what Blockchain can do for you;  
ask what you can do for Blockchain.



# NEBULAS



nebulasio



[nebulas.io](https://nebulas.io)



[t.me/nebulascn](https://t.me/nebulascn)



[nebulasio.herokuapp.com](https://nebulasio.herokuapp.com)



[twitter.com/nebulasio](https://twitter.com/nebulasio)



[blog.nebulas.io](https://blog.nebulas.io)



[contact@nebulas.io](mailto:contact@nebulas.io)