

FLY

去中心化分布式娱乐游戏内容生态系统



➤ 区块链：一座类似“94年互联网”的金矿



区块链技术已经成为目前全球最为瞩目的技术，从美国、英国政府到俄罗斯、日本、印度政府，区块链正在逐渐成为国家战略规划，IBM、微软、花旗、摩根、高盛等企业巨头都大力推广区块链技术。

国内阿里、腾讯、百度、平安、华为等相继加入区块链阵营，区块链技术正在向各个行业不断渗透。

➤ 区块链的技术发展

POW: Proof of Work, 工作证明。

POS: Proof of Stake, 股权证明。



DPOS: Delegated Proof of Stake, 委任权益证明

01

区块链1.0

比特币

2008

去中心化数字货币

解决支付问题

BTC-The King of Tokens

02

区块链2.0

以太坊

2013

区块链+智能合约

金融领域应用场景

ETH-Tokens Everywhere

03

区块链3.0

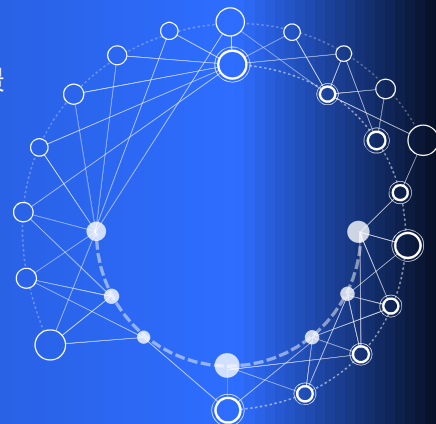
EOS等为代表

去中心化互信网络、信任机制

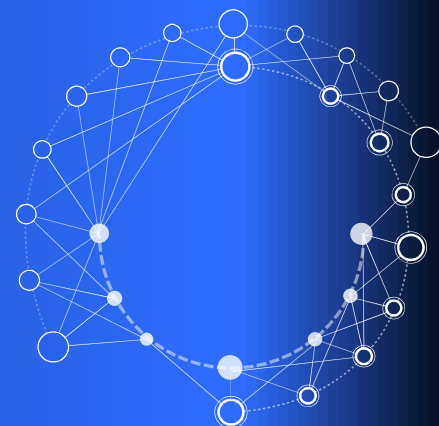
区块链技术在包括金融及其他金融行业之外的各行业的应用场景

现象级的区块链应用

EOS-支持复杂的商业应用



➤ 娱乐游戏产业痛点



➤ 去中心化分布式娱乐内容公链FLY

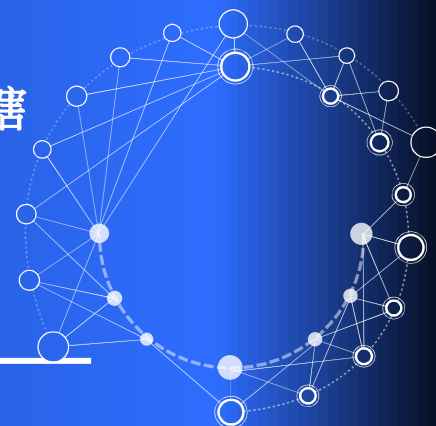
FLY是一个基于多链架构的公有链生态系统，在生态系统中的数字商品均可以使用基于区块链技术执行的无信任（即完全安全）的智能合约作为流动资产出售。**FLY**主要服务于影视、游戏、动漫三大类娱乐产业，各产业形成三条独立子链。与传统的侧链架构不同的是，在**FLY**多链系统中，所有的链都无需同步主链数据，公用同一套虚拟加密货币**FLY**，维护系统基础设施及相关技术研发均围绕着**FLY**而交换和激励。无论是用户参与消费、项目方募集资金、内容创作者发布内容、还是广告主投放广告，都需要**FLY**来作为唯一价值交换工具。在 **FLY** 基础主链中，默认共识机制为**POS+PBFT**，弥补了**DPOS**趋向“中心化”、“富人化”的缺点，实现了真正意义上的去中心化。

不受个人
或股东的控制

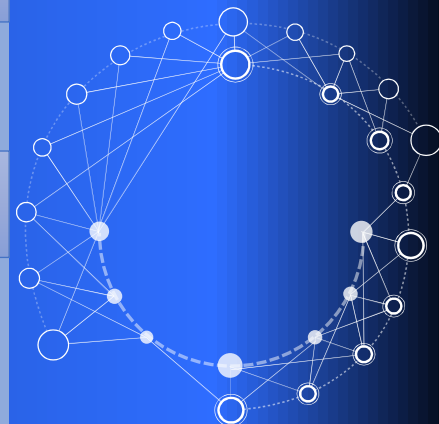
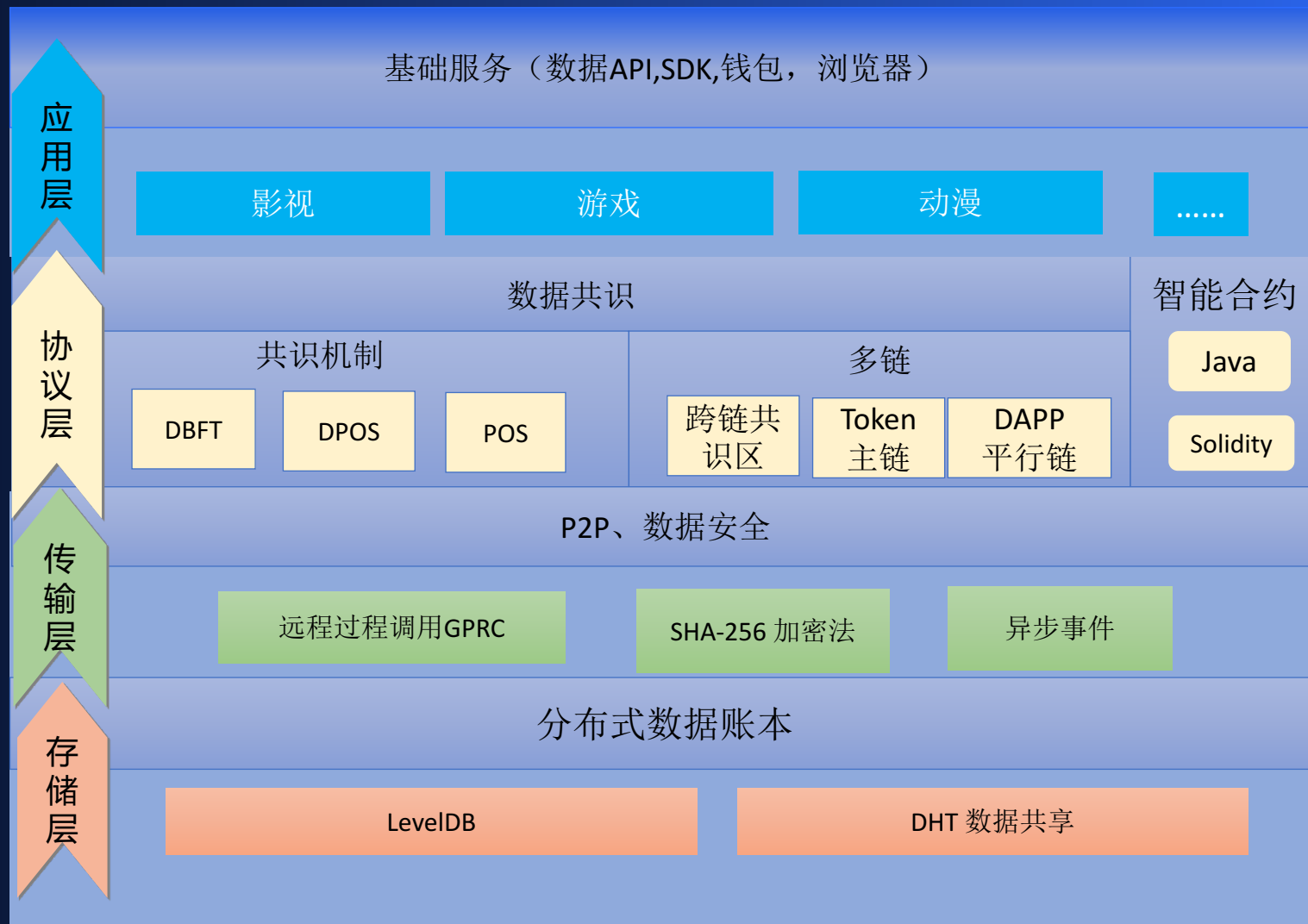
分布式网络
运行节点

去信任
任何人可审查代码

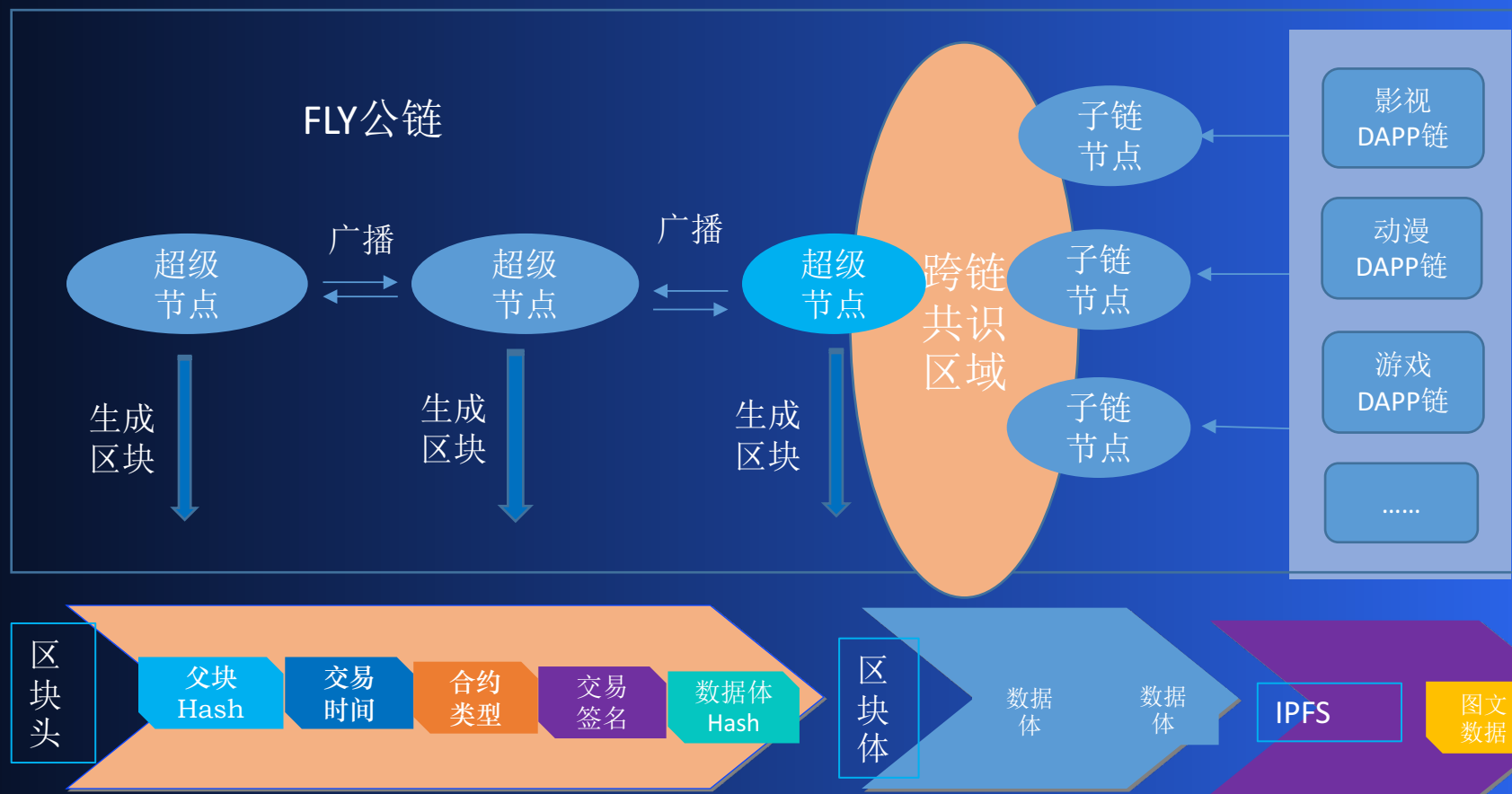
不受任何
特定部门管辖



➤ FLY技术架构



➤ FLY多链机制



在设计公链构架体系的时候，把Token的处理和DApp的处理分开了，也就是说在FLY上存在两种类型的链：Token链和DApp链。Token主链是用户价值存储与交换的链，DApp链是一条独立运行的公有链，所有的智能合约与去中心化应用都在此链上运行，也就是说在FLY中，每一条链都可以拥有自己的共识机制，是一个并行主链的结构。

➤ FLY实际应用和平台特点



数字货币兑换交易

用户通过FLY进行数字货币间的兑换，由平台方或其它第三方创建兑换智能合约，去中心化交易，规避了中心化交易所人为因素风险



DEFI应用

FLY与第三方金融机构合作，利用协议层来借鉴开源协议的组合，为第三方提供借贷，交换，衍生金融服务。



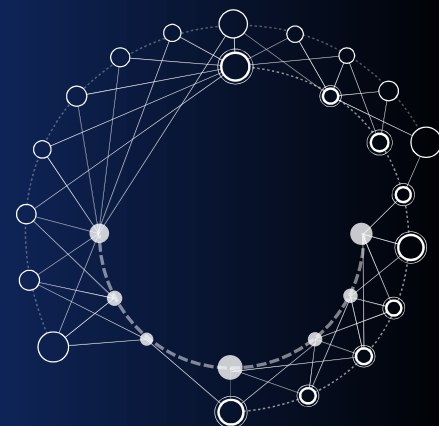
点对点通信

FLY可以基于自身公链，为客户提供点对点通信服务，数据传输过程加密



娱乐游戏应用

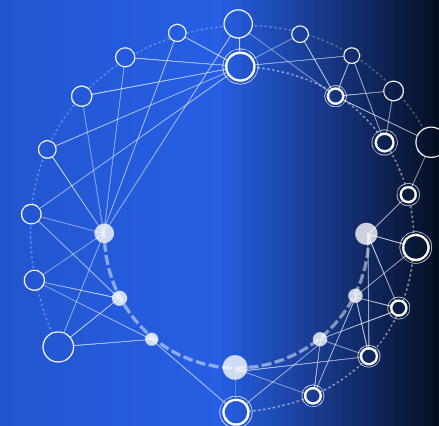
FLY围绕游戏、娱乐方面的应用，从支付、存储等全方面打造应用生态



➤ FLY共识机制

主链共识机制：FLY主链默认采用POS+DPBFT共识机制。

子链共识机制：FLY 建立多个独立的链并行工作，链和链之间可以通过跨链服务进行交互，如发送交易，查询交易结果，读取配置数据等。不同区块链间的智能合约数据交互，使得区块链之间构建了互操作性，在复杂的业务场景下，可以设计出细粒度运作的独立子链（逻辑/物理），不同子链可以根据业务需求选择不同的共识机制，如POW、DPOS、PBFT。



➤ FLY去中心化交易

中心化交易所：

- 1、集中撮合（虚假交易）；
- 2、多链节点部署；
- 3、用户实名注册；
- 4、人工干预提现；
- 5、交易所资产托管；
- 6、安全漏洞；
- 7、服务器成本+人员成本；

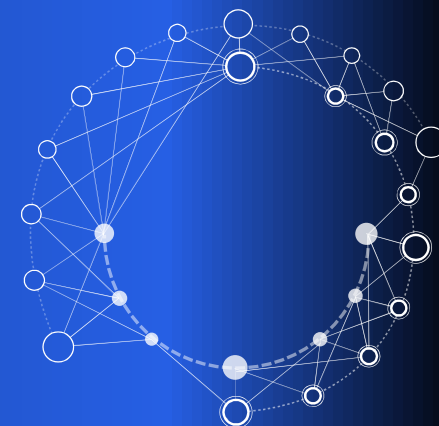
去中心化交易所：

- 1、链上交易（交易可查）；
- 2、跨链资产转移，资产匿名，智能合约自动清算，用户掌握私钥，链上安全，低成本运维

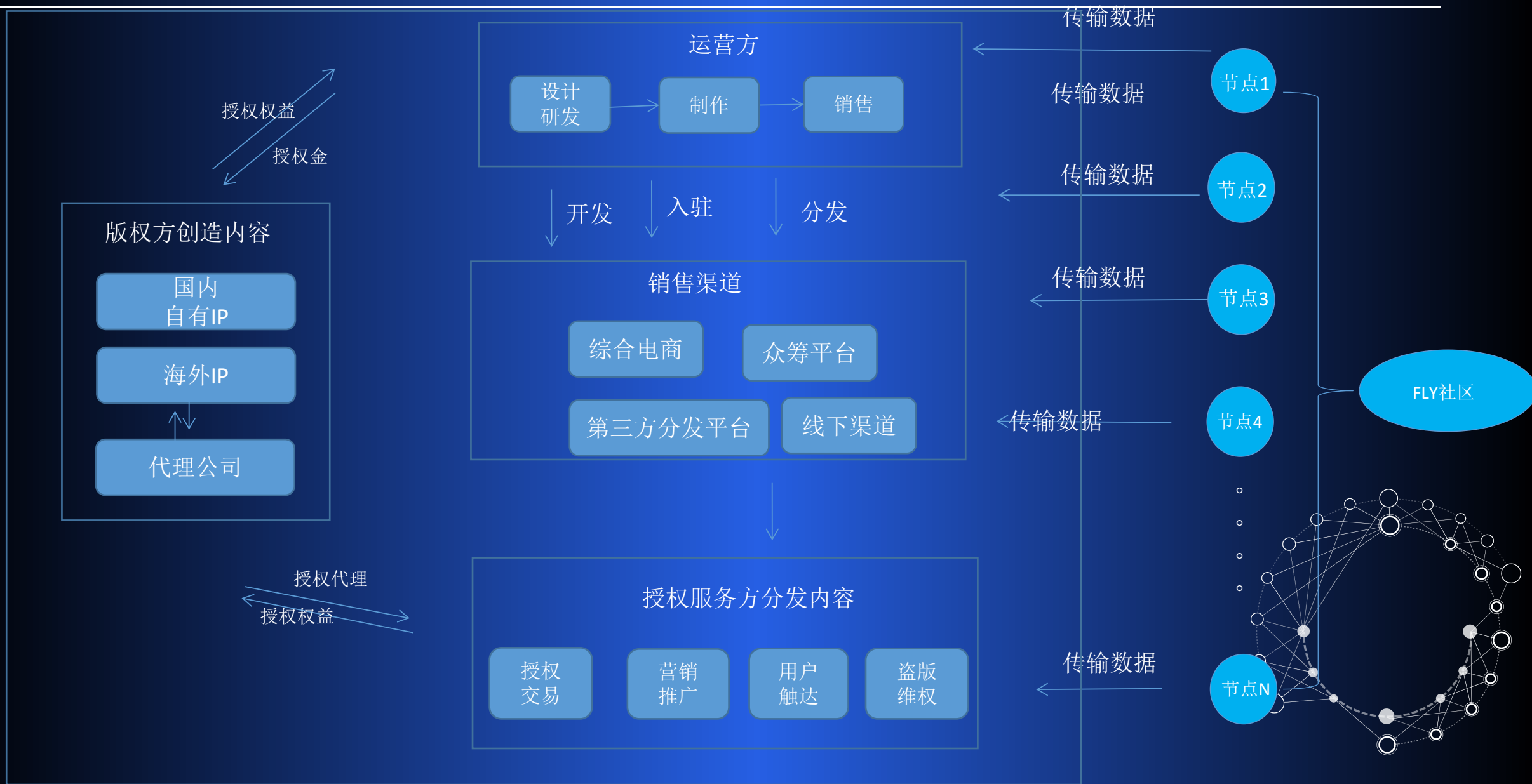
FLY无中央账户，资金透明公开，任何人可查。有链上合约制约，所有指令都在链上执行。所有用户都有投票权

智能合约是编程在区块链上的汇编语言，FLY内置EVM作为默认的智能合约模块，EVM打造的是非图灵完备的主链和图灵完备的侧链相结合的智能合约。

EVM智能合约解释器将支持多种高级编程语言，因为通常人们不会自己写字节码，但是会从更高级的语言来编译它，例如用 Solidity， Javascript 类似的专用语言。

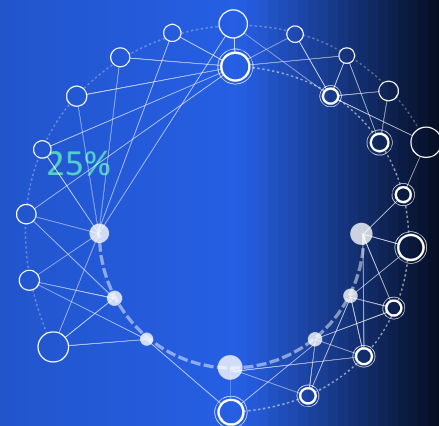


➤ FLY生态模型



全球发行7亿恒定数量的代币，首发1000万

通缩币，价值会不断提升，前两年月增发已有基数5%，以后每两年月增发减半，首发母币1000万，剩余的部分全部通过持币和推广来挖出



➤ FLY推广模式

依托FLY公链，以及基于公链底层实现的去中心化交易系统，为游戏、娱乐生态提供平行链、子币的发行服务。

- 1、创新的平台币应用推广手段
- 2、完善的子币发行、挖矿机制
- 3、健康的销泡机制
- 4、基础公链技术服务支持



➤ FLY发展路径

- 2019年12月
FLY创始团队发起项目、技术探讨
- 2020年4月
FLY创始团队完成原型开发
- 2020年05月
FLY项目开始研发
- 2020年06月
链化通证上线
- 2020年09月
白皮书1.0公开发布
- 2020年10月
开始上线部分交易所
- 2020年10月
FLY基金会成立，去中心化交易所上线
- 2021年3月
完成分布式存储的节点网络搭建
- 2021年5月
FLY上线更多全球主流交易所
- 2021年11月
完成主网上线
- 2021年12月
FLY全球生态大会召开

