

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。

**中国平安 PINGAN**

保險·銀行·投資

# 中国平安保險(集團)股份有限公司

Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd.

(於中華人民共和國註冊成立之股份有限公司)

(股份代號：2318)

## 海外監管公告

本公告乃根據《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》第13.10B條而作出。

茲載列中國平安保險(集團)股份有限公司在上海證券交易所網站刊登的「中國平安保險(集團)股份有限公司關於披露「中國平安科技開放日」相關報告的公告」，僅供參閱。

承董事會命  
**姚軍**  
公司秘書

中國深圳，2018年11月6日

於本公告日期，本公司的執行董事為馬明哲、孫建一、任匯川、姚波、李源祥及蔡方方；非執行董事為謝吉人、楊小平、劉崇及王勇健；獨立非執行董事為葉迪奇、黃世雄、孫東東、葛明及歐陽輝。

证券代码：601318

证券简称：中国平安

编号：临 2018-050

## 中国平安保险（集团）股份有限公司

### 关于披露“中国平安科技开放日”相关报告的公告

中国平安保险（集团）股份有限公司（以下简称“本公司”）董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

本公司定于 2018 年 11 月 7 日（星期三）举行“中国平安科技开放日”活动，并就《平安集团核心科技概览》、《平安生态圈战略》等作出报告。

上述报告的具体内容请见本公司于同日在上海证券交易所网站（[www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)）披露的本公告附件。

上网公告附件：

- 1、《平安集团核心科技概览》
- 2、《平安核心科技（一）：平安人工智能及平安金融服务和医疗科技案例》
- 3、《平安核心科技（二）：平安区块链（壹账链）》
- 4、《平安核心科技（三）：平安云》
- 5、《平安生态圈战略》
- 6、《平安金融服务生态圈：金融壹账通》
- 7、《平安医疗生态圈（二）：好医生》
- 8、《平安生态圈（三）：汽车生态圈 - 汽车之家》
- 9、《平安生态圈（四）：智慧城市生态圈 - 平安智慧城》

特此公告。

中国平安保险（集团）股份有限公司董事会

2018 年 11 月 6 日

# Ping An Core Technologies 2: Ping An Blockchain (FiMAX)

平安核心科技 (二) : 平安区块链 (壹账链)



AI  
人工智能



Blockchain  
区块链



Cloud  
云技术





Eugene Huang

黄宇翔

Ping An OneConnect  
EVP, CTO, COO

平安集团 金融壹账通

执行副总裁，首席技术官兼首席运营官



# FiMAX Team: A group of technology, finance and IT experts

FiMAX团队：科技、金融和IT领域的精英组合



Head of FiMAX Core  
FiMAX Core团队负责人

密 保密单位



Head of FiMAX Cathaya  
FiMAX Cathaya团队负责人

密 保密单位



Senior Director –  
Head of Blockchain Division  
区块链高级产品总监，  
区块链研发负责人



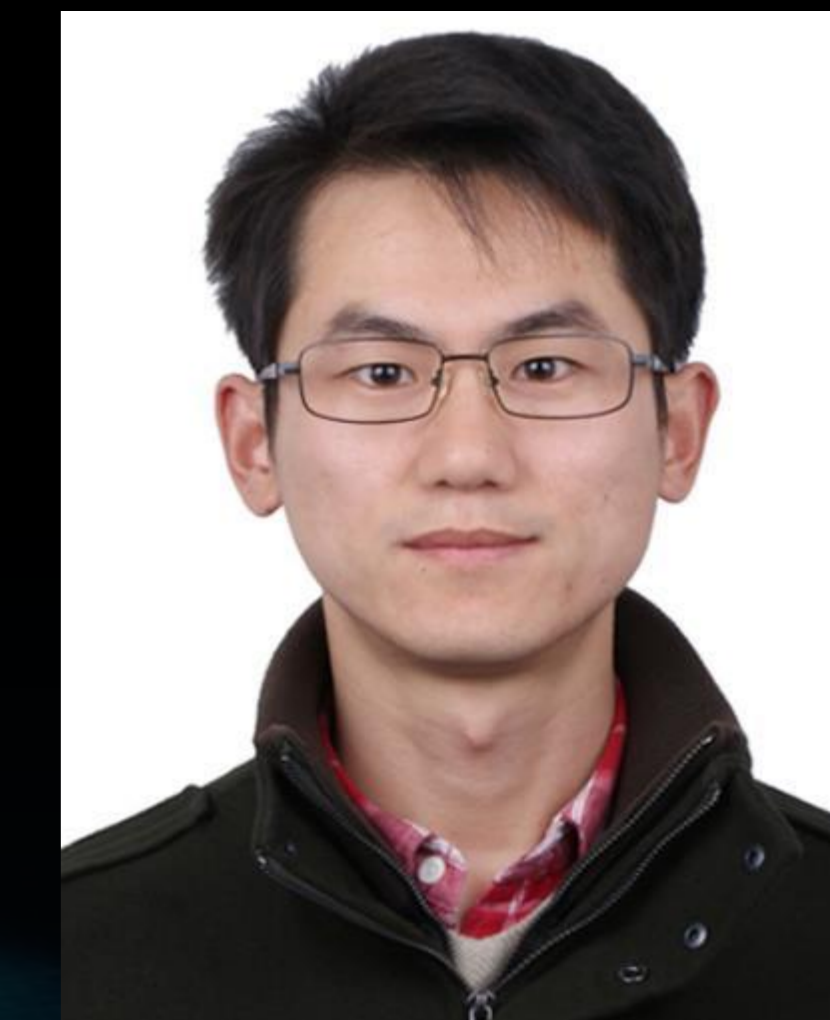
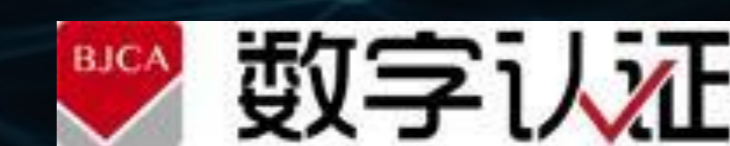
EVP, CTO, COO  
执行副总裁，首席技术官  
首席运营官



Head of product team  
产品团队负责人



Head of FiMAX Concord  
FiMAX Concord团队负责人



Expert in blockchain  
区块链技术专家



Where a brighter future is maximized  
by a oneconnected network

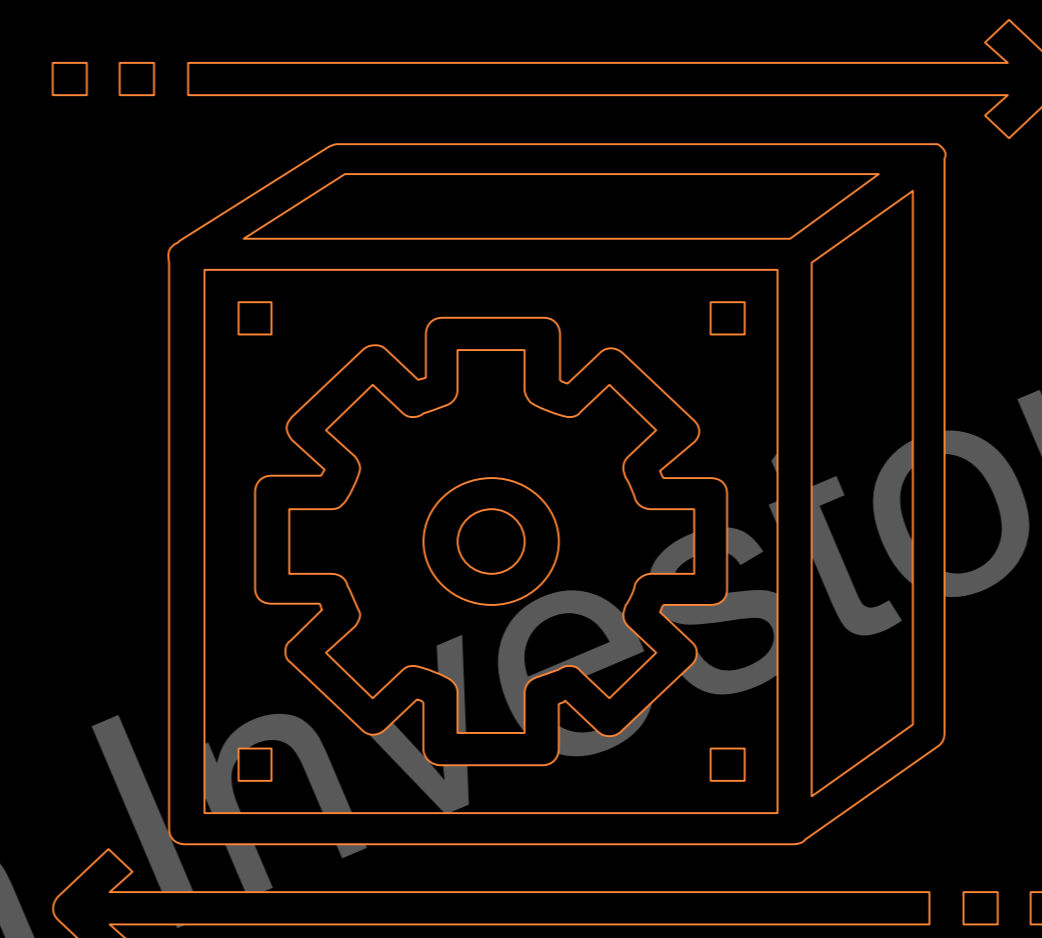
Ping An Investor Day

# Blockchain: Secure, trustworthy and efficient innovative distributed ledger

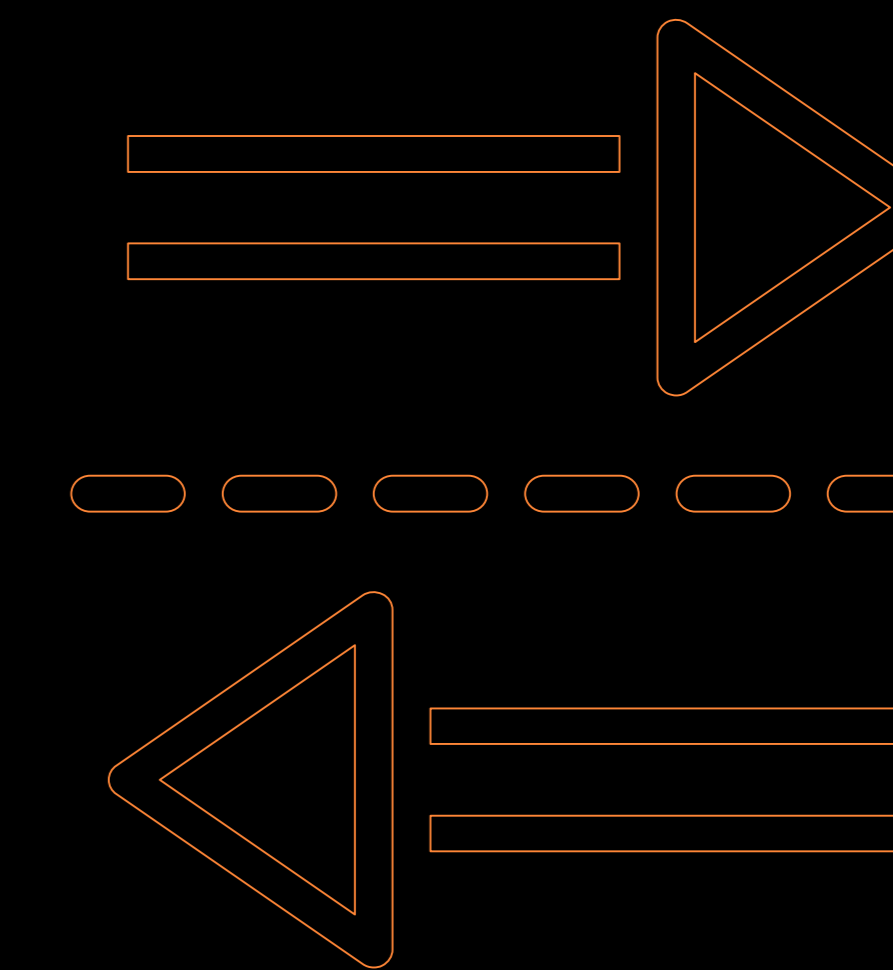
区块链：安全、可信、高效的创新分布式数据库



**Consensus Mechanism**  
共识机制



**Verified & Traceable Information**  
信息真实可追溯



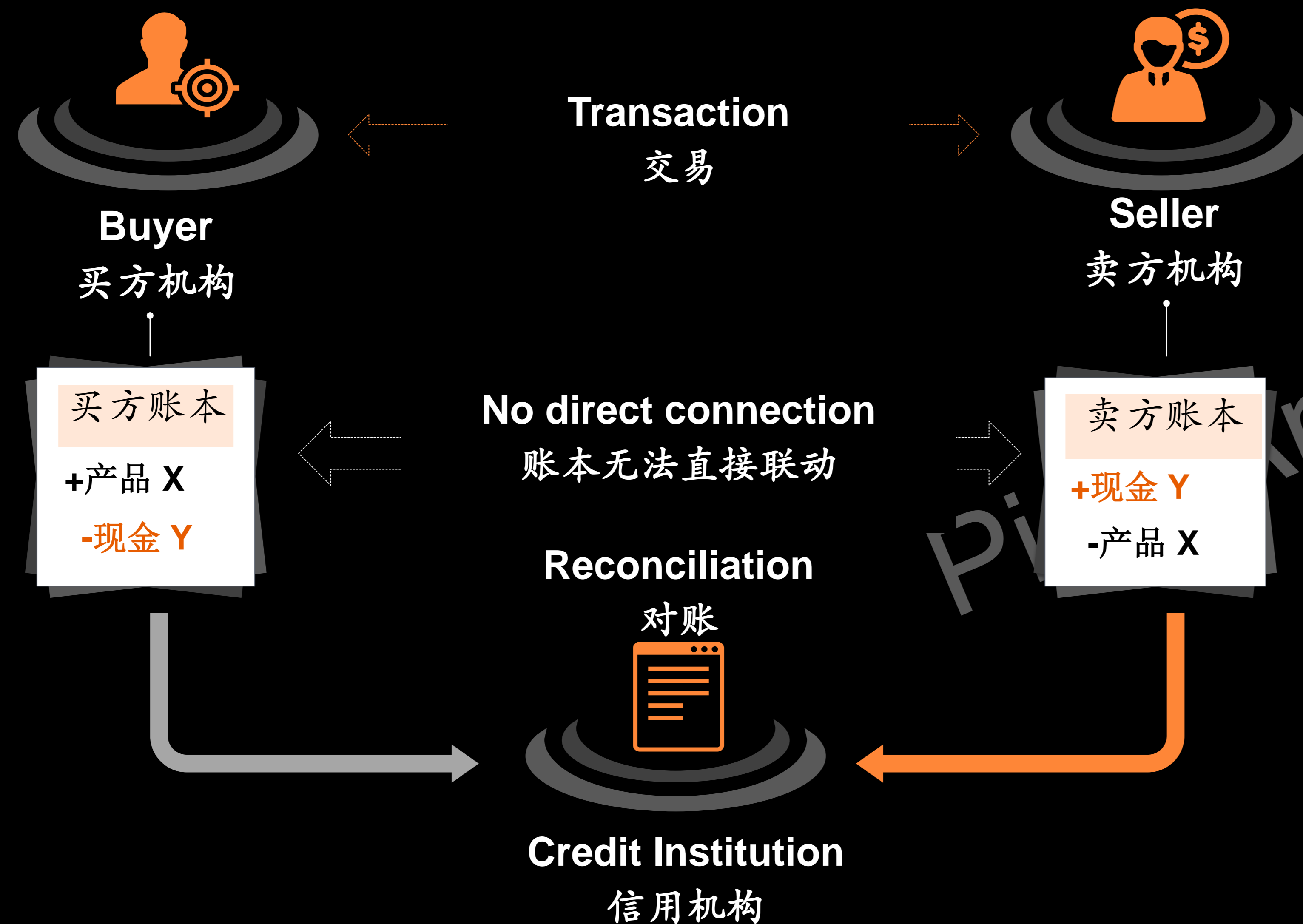
**Distributed**  
分布式



# Blockchain: Innovative distributed ledger preventing fraud and manipulation

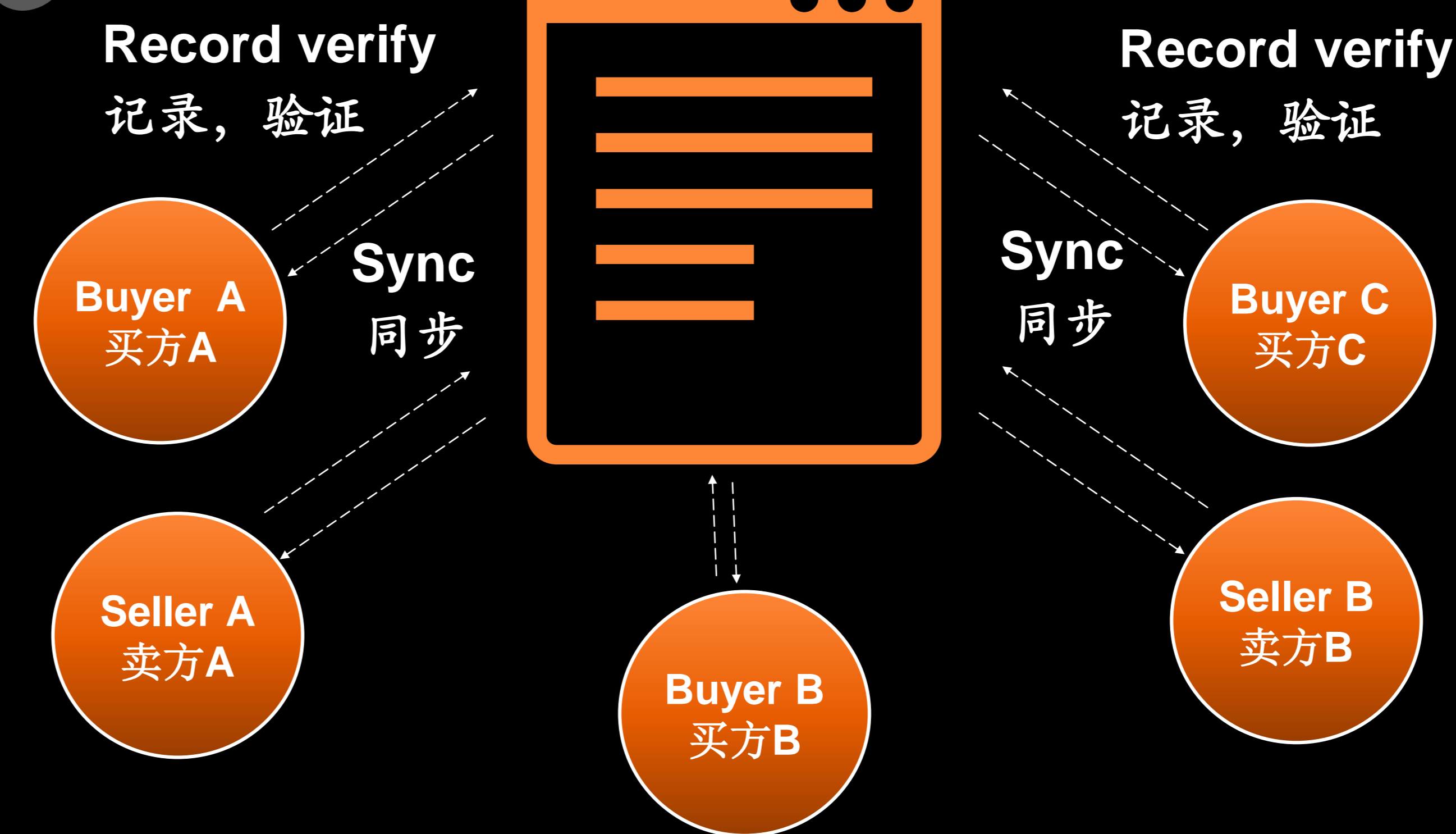
区块链：创新的分布式数据库防止欺诈和人为操控

## Traditional Mode 传统模式



Investor Day

Public Ledger:  
公共账本:



## Blockchain Mode 区块链模式

Why is Ping An Blockchain Technology leading edge?

Ping An Investor Day

# Ping An FiMAX offers industry-leading performance and exclusive functionalities

平安区块链提供业界领先的性能与独有功能

**Conceal**  
隐私



The most comprehensive ZKP<sup>1</sup> solution  
业内最强零知识验证算法库

**Connect**  
连接



50K TPS, avg. latency <0.05s,  
w/ China Crypto<sup>2</sup> standard enabled  
国密环境下TPS 50K, 平均延时<0.05s

**Command**  
掌握



From "DOS" Era to "Windows" Era  
跨越区块链DOS时代至区块链  
Windows时代

**Standard**  
标准



Only industrial standard blockchain APIs  
with real applications  
唯一有多场景落地的行业标准API

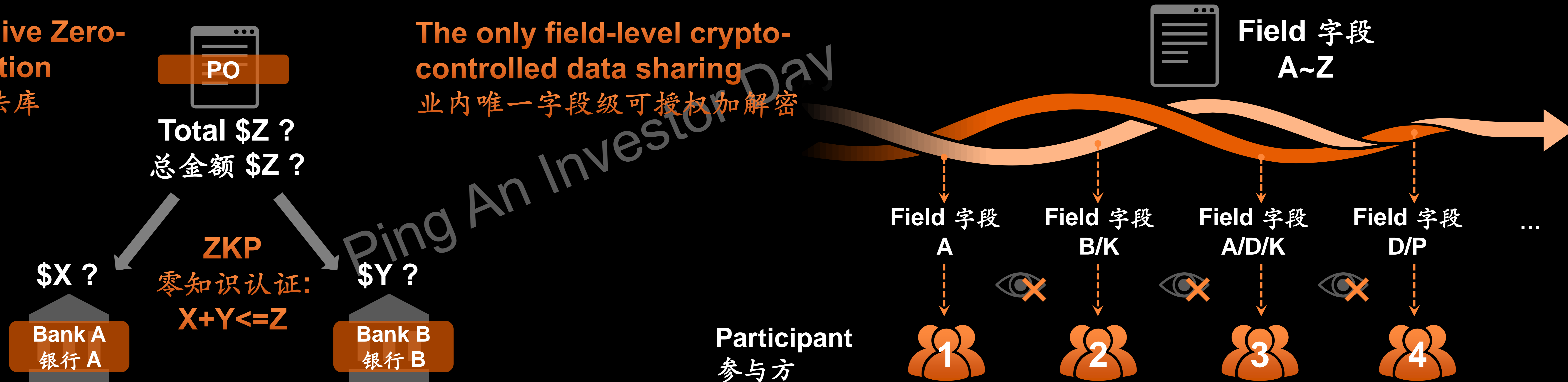
1. Zero-knowledge proof 零知识认证  
2. China Crypto: 国家密码局认定的国产密码算法, 即商用密码

# Conceal: FiMAX Cathaya ensures the most comprehensive privacy protection

隐私: FiMAX Cathaya提供综合性能最强的隐私保护系统

The most comprehensive Zero-Knowledge Proof solution  
业内最强零知识验证算法库

The only field-level crypto-controlled data sharing  
业内唯一字段级可授权加解密



# Connect: FiMAX Core boosts ultimate blockchain performance

连接：FiMAX Core突破区块链极限性能

Only blockchain infrastructure to provide high throughput, low latency and efficient China Crypto solution simultaneously

业内唯一同时提供高吞吐量、低延时和高效国密解决方案的区块链架构

High Throughput  
高吞吐量

50K

TPS<sup>1</sup>  
每秒事务处理量

Low Latency  
低延时

<0.05s

response time  
响应时间

China Crypto  
国密加速

100x

more efficient  
更高效

# Command: FiMAX Concord brings blockchain from “DOS Era” to “Windows Era”

掌握: FiMAX Concord带领区块链跨越“DOS”时代到“Windows”时代

```

17 static CBlock CreateGenesisBlock(const char* pszTimestamp, const CScript&
    genesisOutputScript, uint32_t nTime, uint32_t nNonce, uint32_t nBits, int32_t nVersion,
    const CAmount& genesisReward)
18 {
19     CMutableTransaction txNew;
20     txNew.nVersion = 1;
21     txNew.vin.resize(1);
22     txNew.vout.resize(1);
23     txNew.vin[0].scriptSig = CScript() << 486604799 << CScriptNum(4) << std::vector<
        unsigned char>((const unsigned char*)pszTimestamp, (const unsigned char*)
        pszTimestamp + strlen(pszTimestamp));
24     txNew.vout[0].nValue = genesisReward;
25     txNew.vout[0].scriptPubKey = genesisOutputScript;
26
27     CBlock genesis;
28     genesis.nTime = nTime;
29     genesis.nBits = nBits;
30     genesis.nNonce = nNonce;
31     genesis.nVersion = nVersion;
32     genesis.vtx.push_back(MakeTransactionRef(std::move(txNew)));
33     genesis.hashPrevBlock.SetNull();
34     genesis.hashMerkleRoot = BlockMerkleRoot(genesis);
35     return genesis;
    
```

Blockchain “DOS” Era  
区块链“DOS”时代

FiMAX Concord

Name	Service Address	Type	Organization	Status	Client Access URL	Actions
peerNode04ForChain0928	30.4.210.102:3051	peer(endorser)	appOrg02ForChain0928	active	http://peerNode04ForChain0928hWDuRgyKiWg@30.4.210.106:8088/api/v1/blockchains/2	[Refresh] [Stop] [Close] [More]
ordererNode03ForChain0928	30.4.210.102:5050	orderer	ordererOrg01ForChain0928	inactive	http://ordererNode03ForChain0928hwjZSOVnylib@30.4.210.106:8088/api/v1/blockchains/2	[Close] [More]
peerNode01ForChain0928	30.4.210.102:6051	peer(endorser)	appOrg02ForChain0928	inactive	http://peerNode01ForChain0928MQUSCMBDDewH@30.4.210.106:8088/api/v1/blockchains/2	[Refresh] [Close] [More]
peerNode02ForChain0928	30.4.210.102:5051	peer(endorser)	appOrg02ForChain0928	active	http://peerNode02ForChain0928RQfSzxnmRsit@30.4.210.106:8088/api/v1/blockchains/2	[Refresh] [Close] [More]
peerNode03ForChain0928	30.4.210.102:4051	peer(committer)	appOrg01ForChain0928	active	http://peerNode03ForChain0928SKZcwwRlibge@30.4.210.106:8088/api/v1/blockchains/2	[Refresh] [Close] [More]
ordererNode02ForChain0928	30.4.210.102:7050	orderer	ordererOrg01ForChain0928	active	http://ordererNode02ForChain0928pWdOGPKOicKF@30.4.210.106:8088/api/v1/blockchains/2	[Close] [More]

Blockchain “Windows” Era  
区块链“Windows”时代

# Ping An FiMAX Competitive Advantages

## 平安区块链竞争优势

FiMAX 平安壹账链    Ethereum 以太坊    Fabric 1.1 超级账本

**Privacy**  
隐私

**Privacy Control**  
隐私可控

**Zero-Knowledge Proof**  
零知识认证



PoC Phase  
PoC阶段

PoC Phase  
PoC阶段

**Speed**  
速度

**Single Chain TPS (request / second)**  
单链吞吐量

**Average Latency (second)**  
平均响应时间/延时性

50K TPS  
w/ CC enabled

Non-CC: 40 TPS  
CC: N.A

Non-CC: 2300 TPS  
CC: ~ 50 TPS

<0.05s

15s

0.5s~2s

**Ease of Use**  
易用性

**One-click Deployment**  
一键部署

**Blockchain Management Console**  
区块链管理平台



- Node Management
- Network Management

N.A.



**#1 IDC Real Results Awards in Blockchain**  
IDC首个区块链应用实践类奖项



**131 patent pending, 6 granted (#1 within industry)**  
131个专利申请, 6个已授权, 业内第一

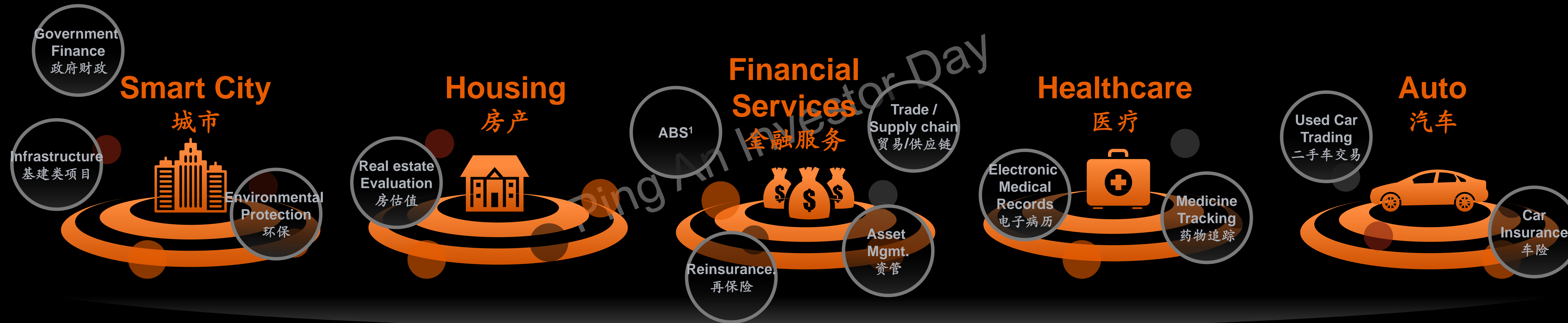
How deep have we applied in real-life scenarios

Ping An Investor Day



# FiMAX BaaS platform providing solutions for Ping An 5 ecosystems

围绕集团五大生态圈，打造丰富解决方案，建立三流合一的区块链服务平台



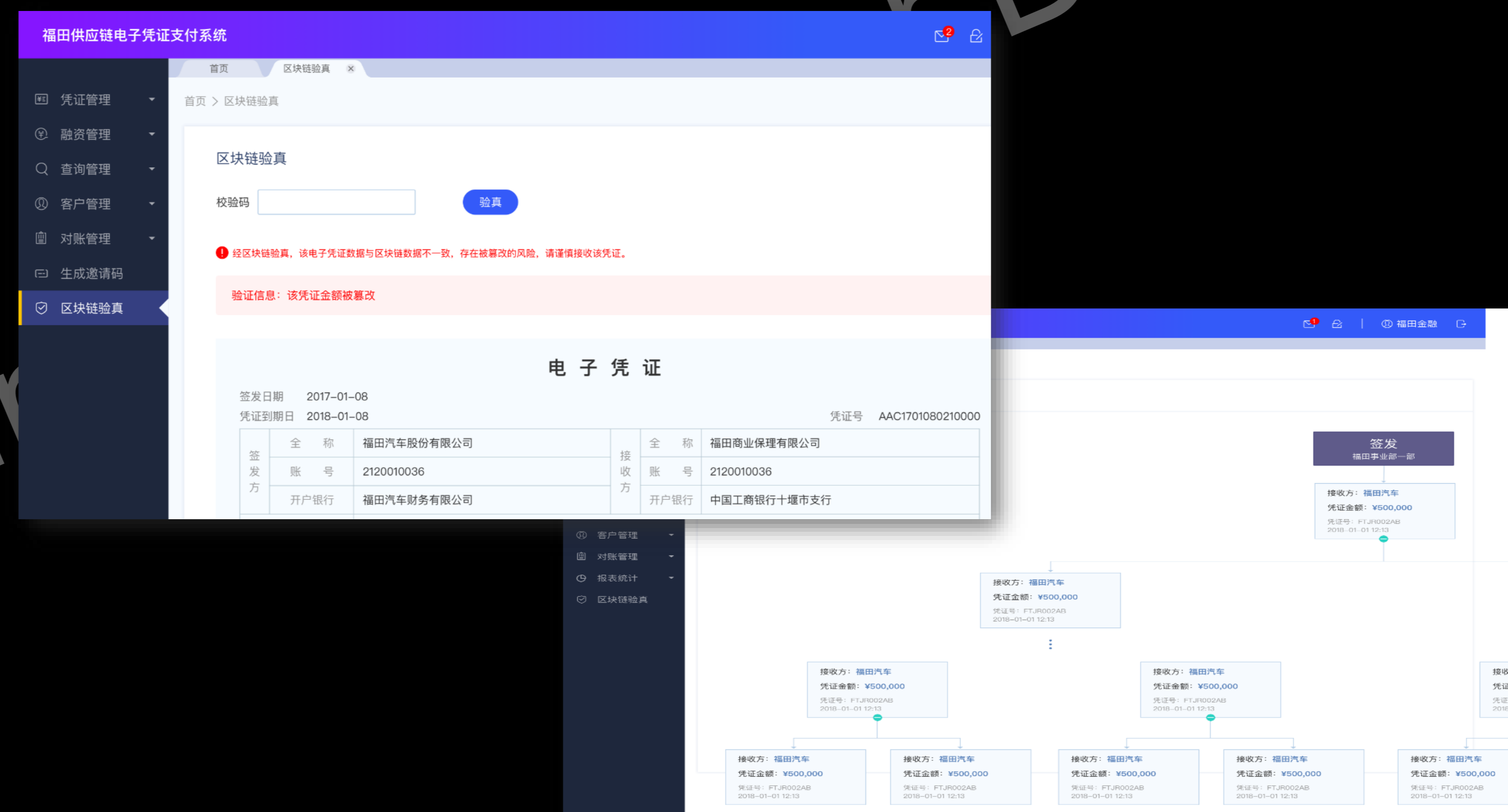
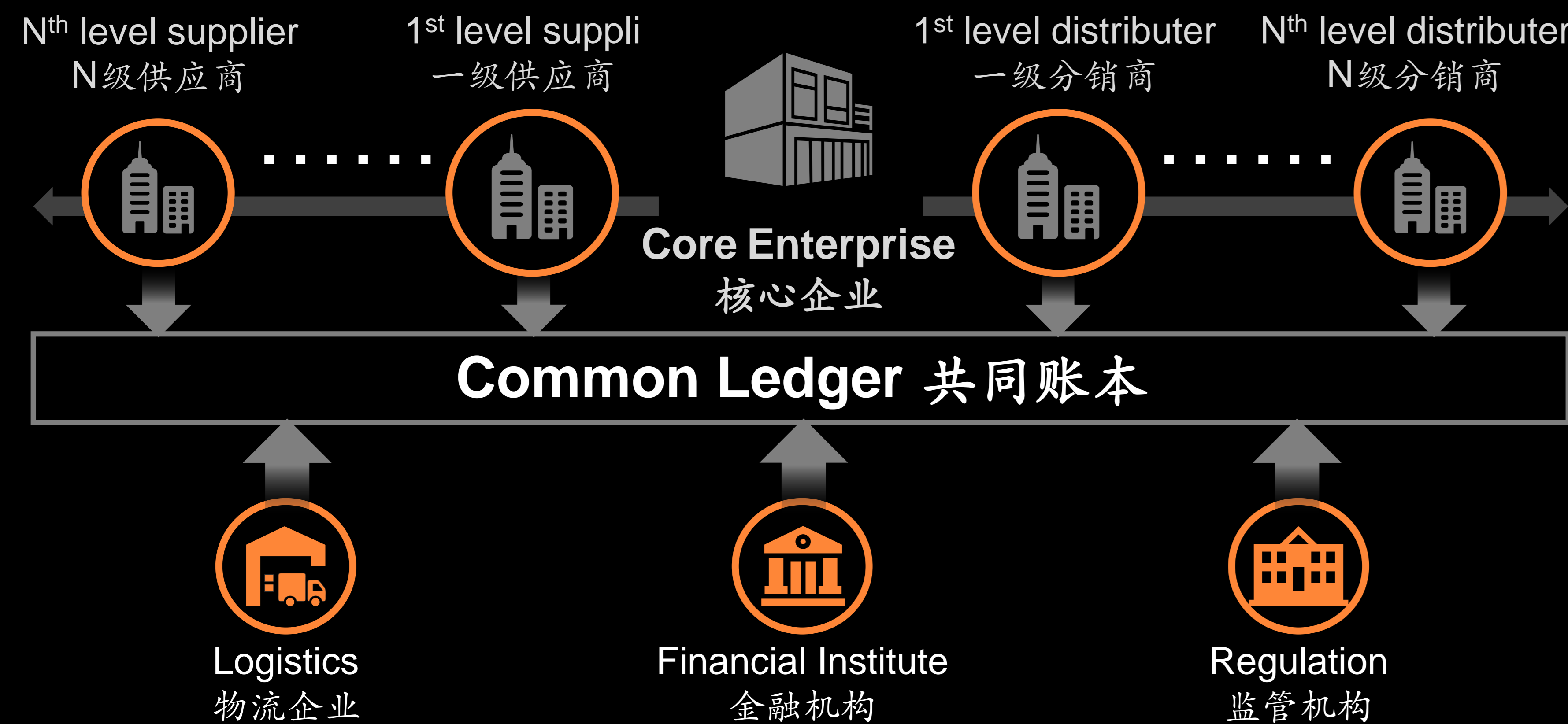
# OneConnect Supply Chain Platform: Providing innovative products and efficient services



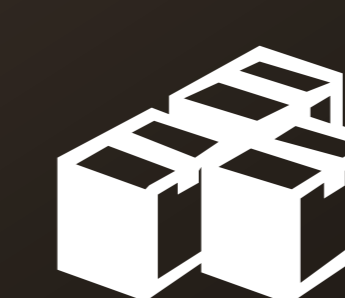
金融壹账通供应链平台：提供创新产品及高效服务

**Common Ledger by multi-parties based on ZKP Authorization**  
基于ZKP认证，多方共同维护统一账本

**Case example of No.1 large auto manufacturer**  
某大型汽车制造商应用案例



## Impact 效果



Credit support 信用支撑

**5+ level 层**



Enterprises / banks 覆盖企业/银行

**200,000+/200+**



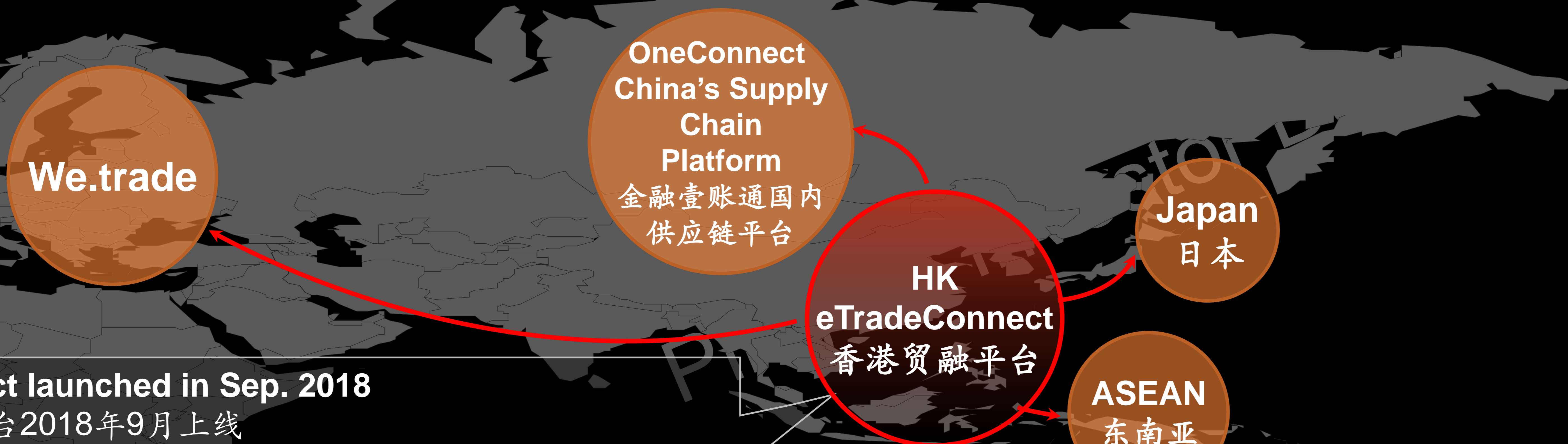
Account period 账户周期

**Greatly reduced 大幅缩短**

# OneConnect Trading Platform: Connecting overseas & domestic platforms



金融壹账通区块链贸易平台：打造统一标准、连通境内外的贸易空中走廊



HK eTradeConnect launched in Sep. 2018  
香港金管局贸融平台2018年9月上线



## Impact 效果

Scale  
规模



**Largest**

Commercial platform  
商业平台

Node  
节点数



**40k+**

Nodes  
节点

Organizaiton  
覆盖机构



**200+**

Banks  
银行

**200k+**

Corporates  
企业

**500+**

Others  
其他

# Smart medical platform: end-to-end medicine info-tracing and record-sharing

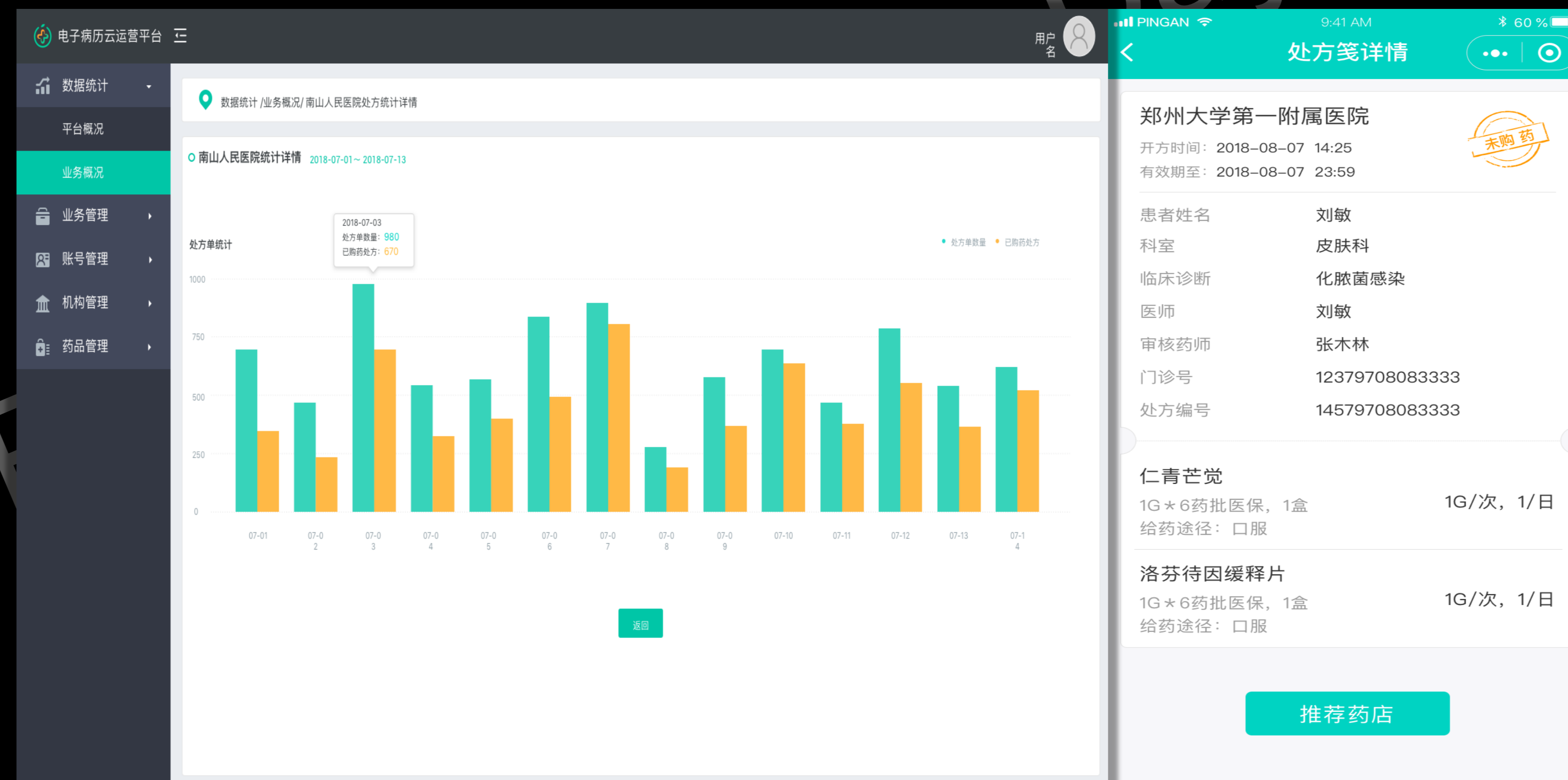


智慧医疗平台：打通端到端药品信息追溯及病例共享

Medicine Info-tracing 药品信息追溯

E-medical Record Sharing 电子病历共享

Impact 效果



Information monitoring 药品信息监控

Real time



Investigation efficiency 问题调查效率

+80%



Health record security 病例流转安全性

100%

# Environmental protection platform: Info-sharing platform connecting multi-parties



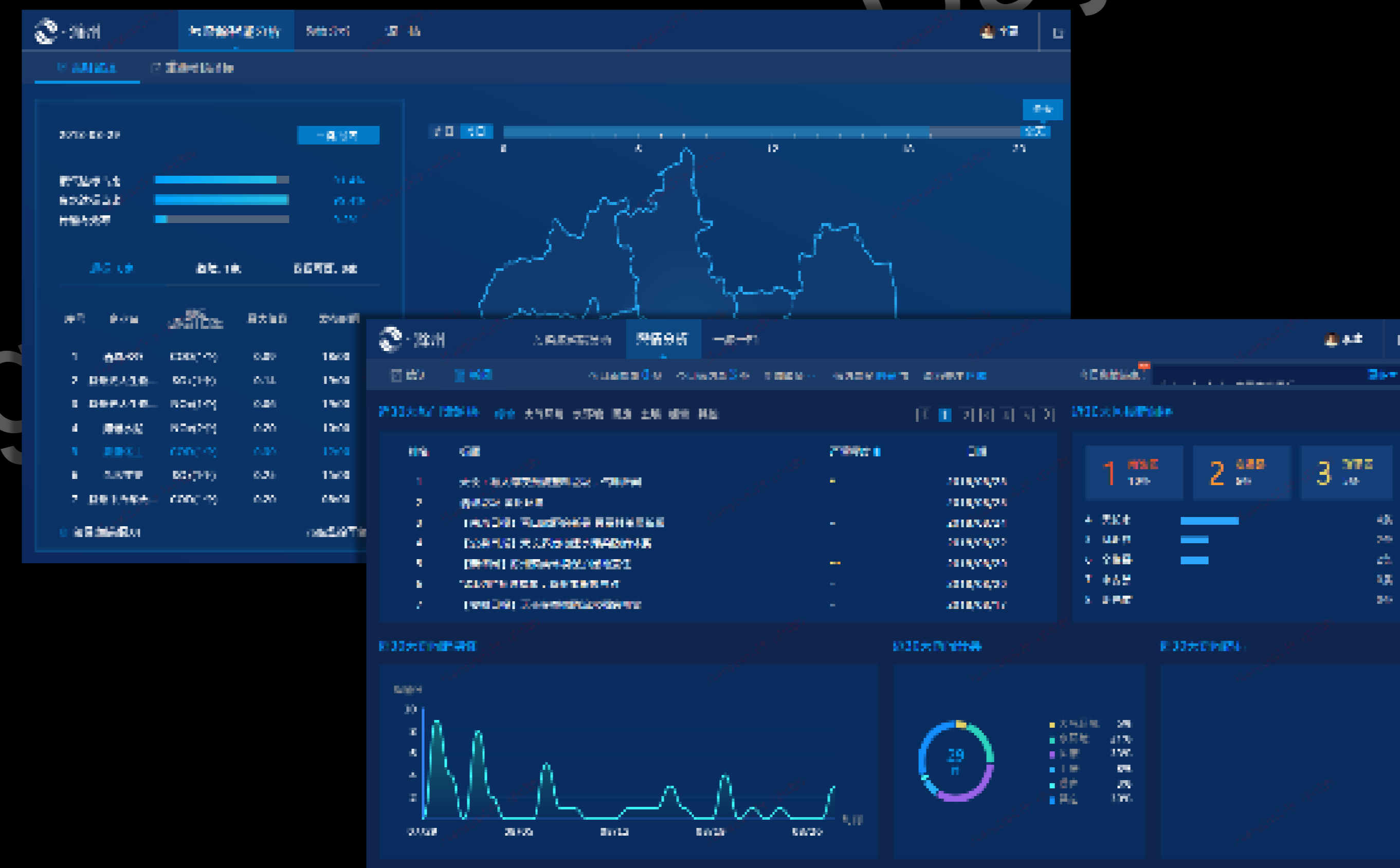
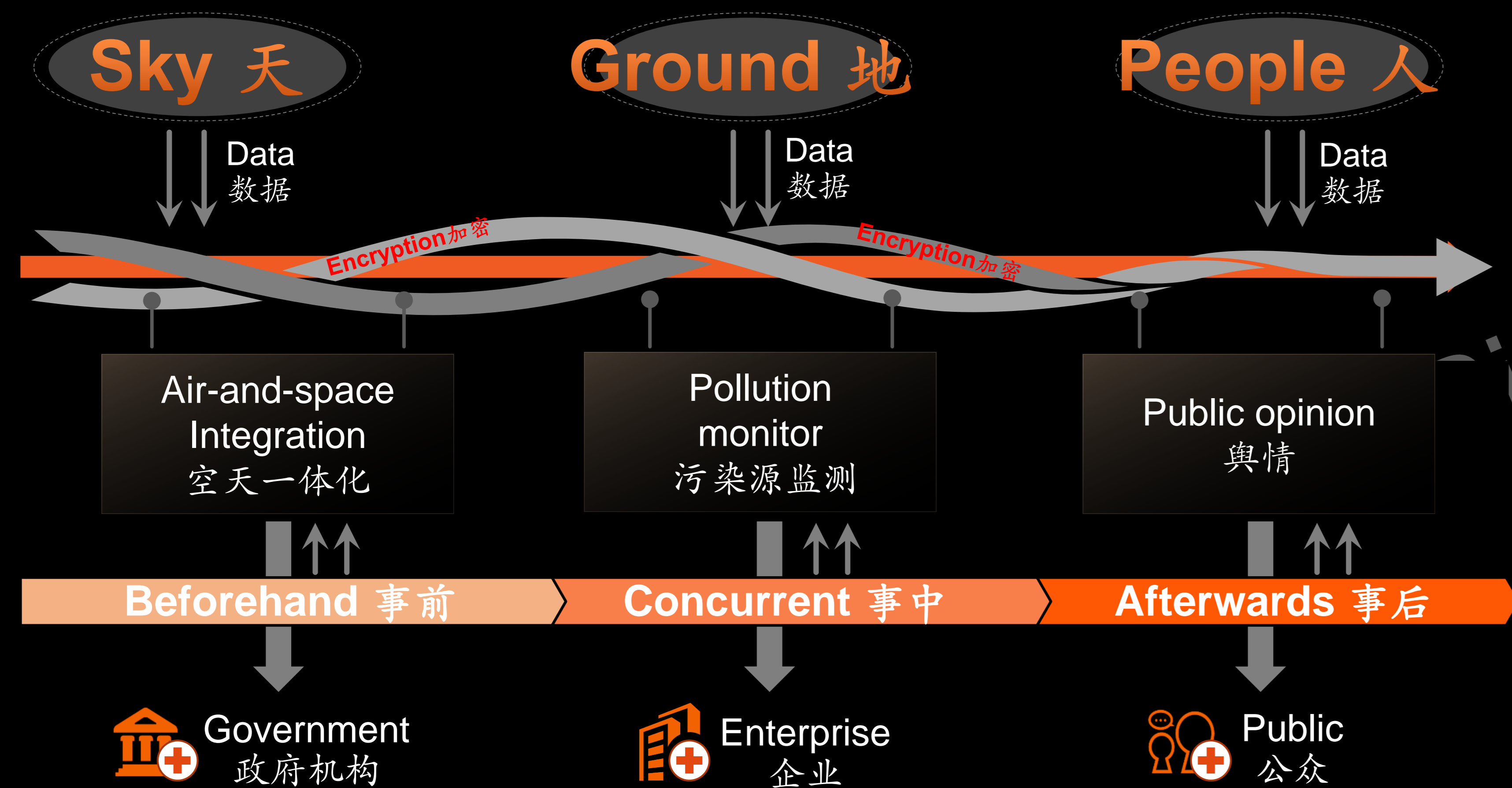
智慧环保平台：建立联接多方的信息共享平台

Build trust mechanism and connect different parties

建立信任机制，联接各参与主体

Case example

应用案例



Impact 效果



Standard data sharing  
标准化数据共享平台



8mn+ data covered  
覆盖超800万数据记录



Real time monitoring  
数据实时监控

## Key message

### 关键点

**Leading technology** with the most comprehensive ZKP solution, <0.05 sec response time, and 100x faster speed with China crypto standards

**技术领先**，业内最强零知识验证算法库，延时<0.05秒，以及百倍国密加速方案

**Largest commercial blockchain platform** with 40k+ nodes across 200+ banks, 200,000+ corporates, and 500 other entities

**世界最大商业区块链平台**，承载4万多个节点，连接200多家银行、20多万家企业，及500多家其他商业与政府机构

**Dozens of applications**, including HK eTradeConnect and OneConnect's China supply chain finance platform with 200,000+ corporates

**已有几十个企业级应用解决方案**，包括香港贸易平台和链接20多万家企业的金融壹账通供应链平台

Thank You

感谢聆听

Ping An Investor Day

