

BoAT - Blockchain of AI Things

智能物联网金融入口

许刚 摩联科技CTO

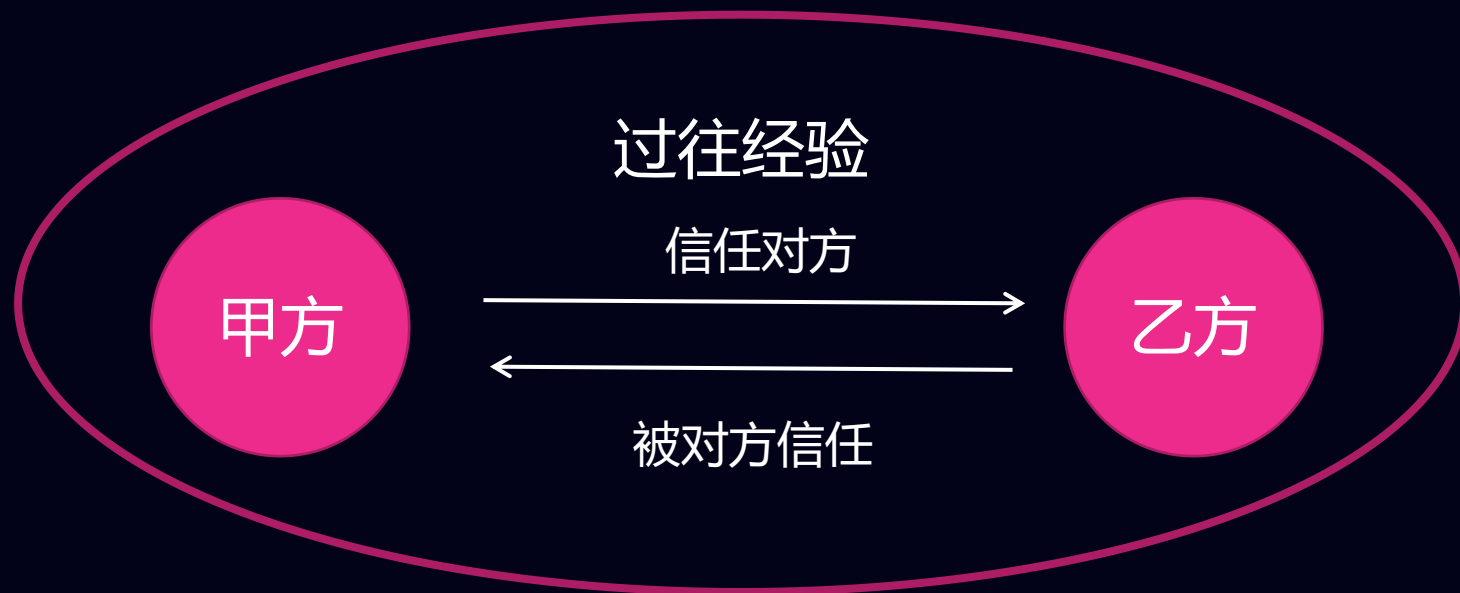
金融活动的基础是什么？

信 任

信用是指在商品交换或者其他经济活动中，授信人在充分信任受信人能够实现其承诺的基础上，用契约关系向受信人放贷，并保障自己的本金能够回流和增值的价值运动

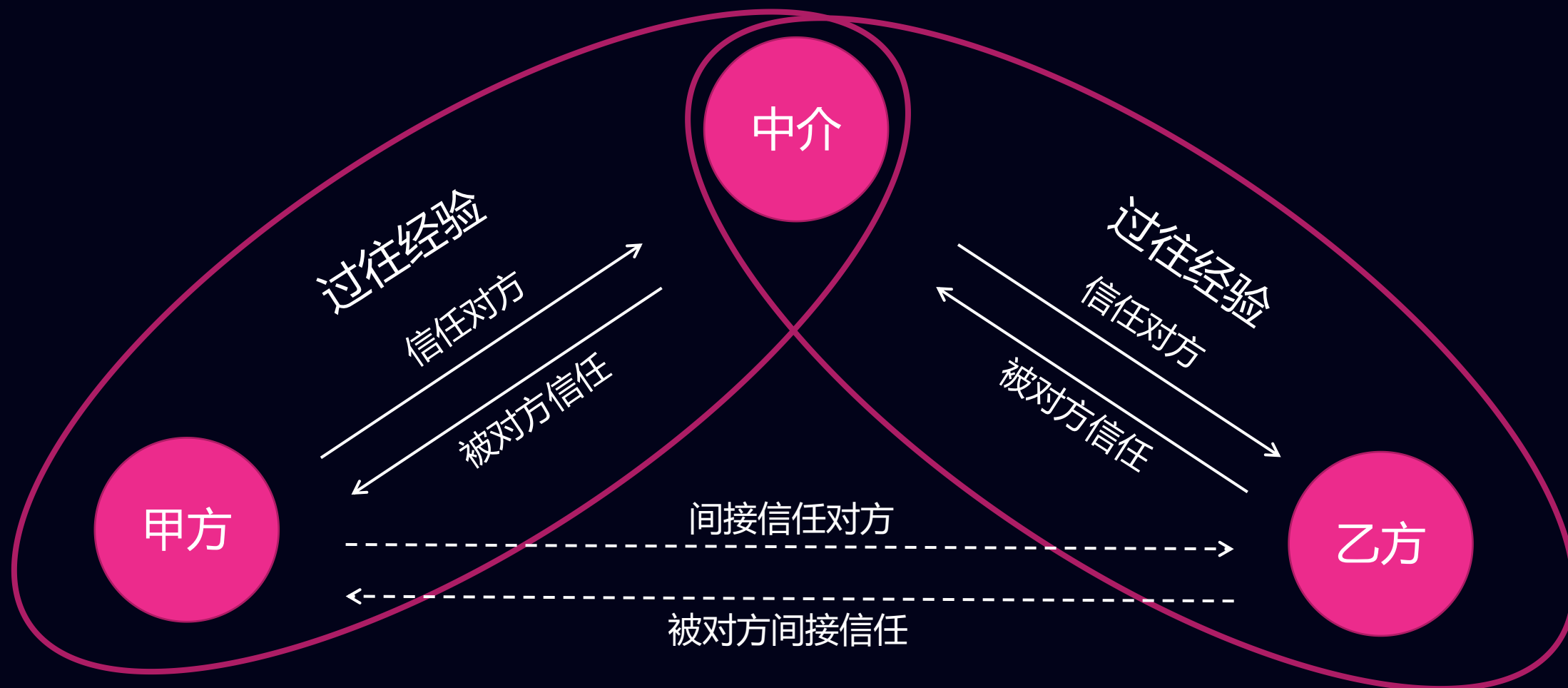
信托是指委托人基于对受托人的信任，将其财产权委托给受托人，由受托人按委托人的意愿以自己的名义，为受益人的利益或者特定目的，进行管理或者处分的行为

信任从哪里来？



直接信任

信任从哪里来？



间接信任

信任从哪里来？

信任中介

政府机构

公安部、教育部、工信部、中国人民银行.....

企事业单位

金融机构、互联网巨头、房产中介、公证处.....

熟人

亲戚、朋友、同事、邻居、共同利益人.....

设备

电脑、手机、物联网设备、软件.....

信任从哪里来？

然而，仍然有问题

中介都是可信任的吗？

双方一定有共同信任的中介吗？

信任从哪里来？

所以，我们要解决

中介自身的可信

信任的可信传递

摩联科技成长历程



我们是谁：



摩联科技专注于智能物联网的可信身份认证和数据安全与隐私保护。公司依托物联网行业的丰富资源，深耕区块链+物联网应用

Trust to be free

信任是物联网金融的价值基础

数据来源：《全球物联网设备数据报告》

2025年，全球数据总量将达到**175ZB**(1ZB=10亿TB)，
其中近一半是IoT设备数据；同时IoT设备达到**416亿**台

物联网设备是数据的源头，数据必须从源头可信，
才具有使用价值

只有数据安全和数据隐私在数据流转中能够得到妥善保护，
数据才能成为商品流转变现，产生价值

Blockchain of AI Things: 信任的操作系统

人的根信任
设备根信任
可信执行环境
区块链作为信任中介
隐私计算

从源头开始可信地传递信任

Blockchain



IoT

- 5G
- 无人驾驶
- 工业4.0
- 机器人

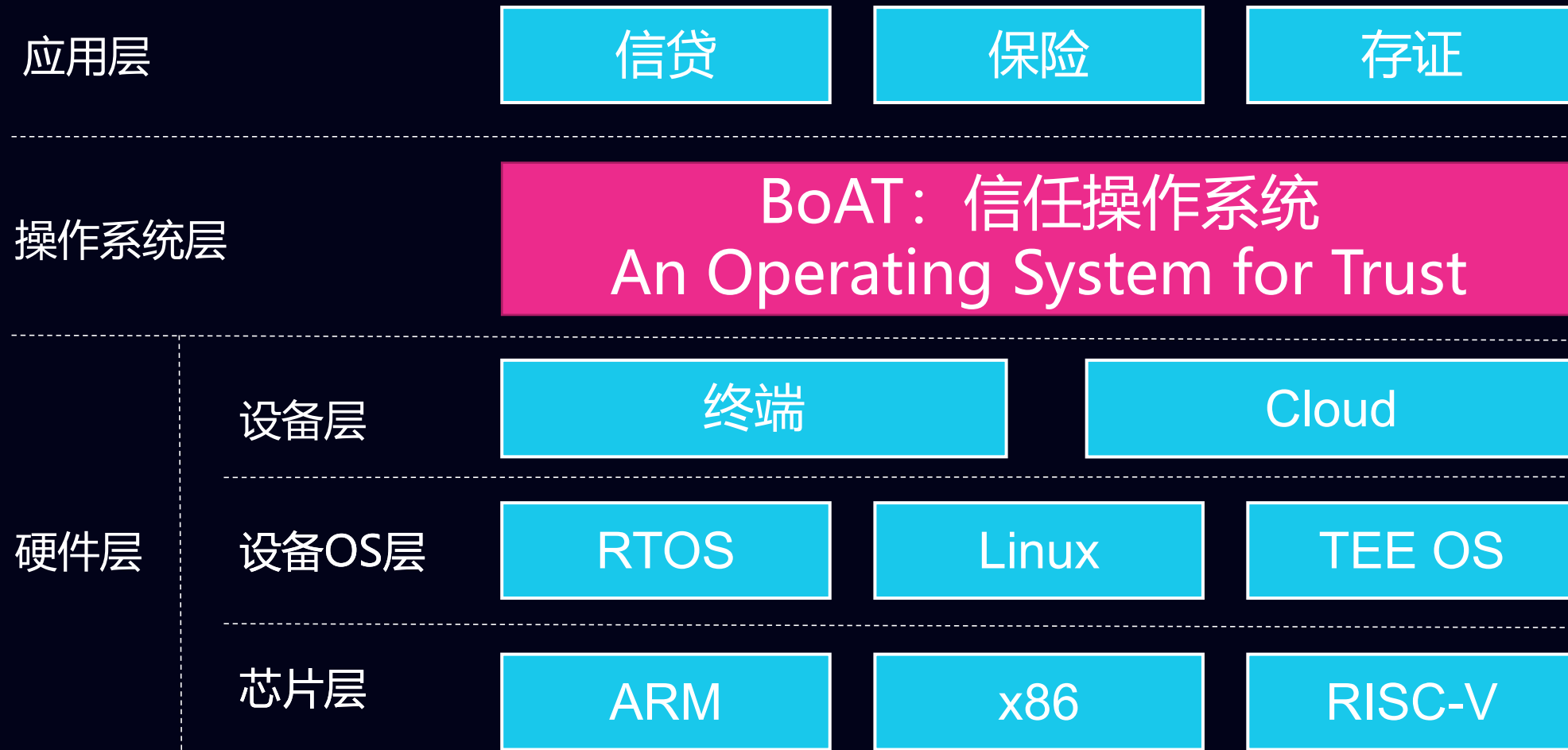
AI

- 机器学习
- 数据科学
- 大数据

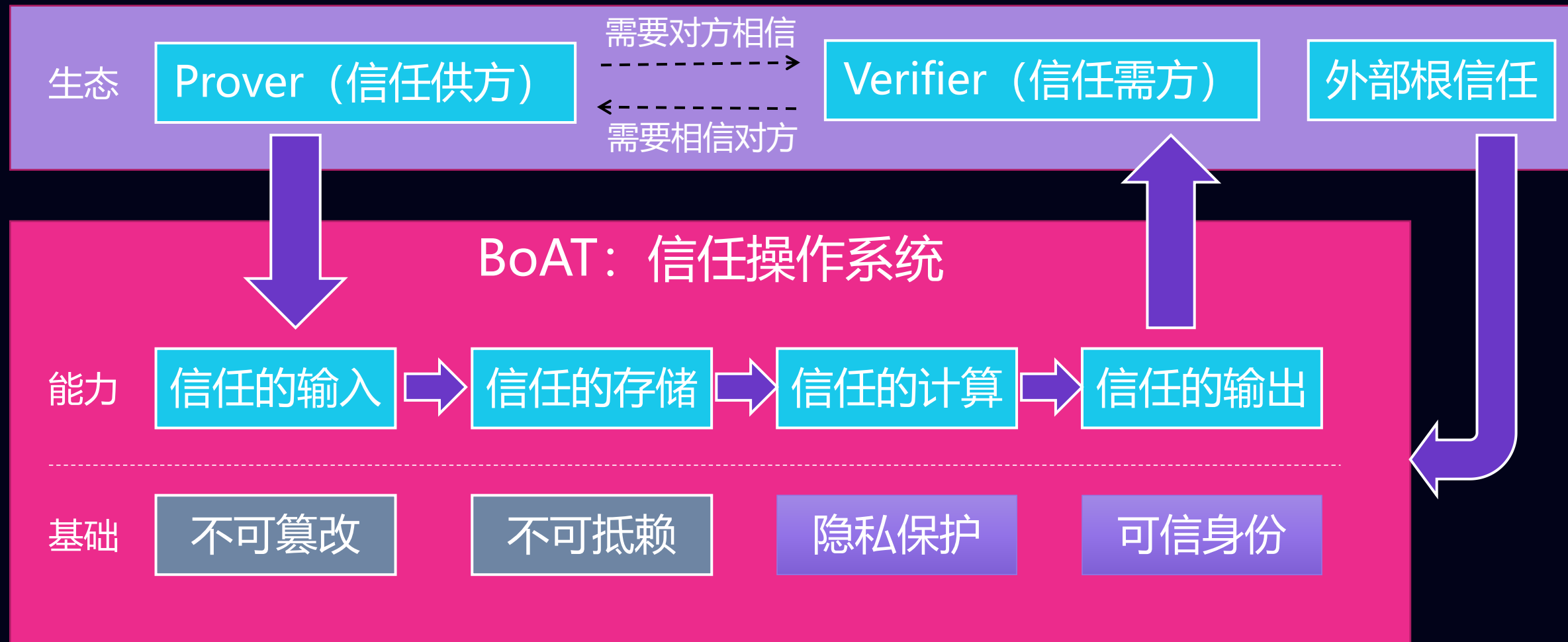
Blockchain

- 分布式账本
- dAPP应用
- 经济模型

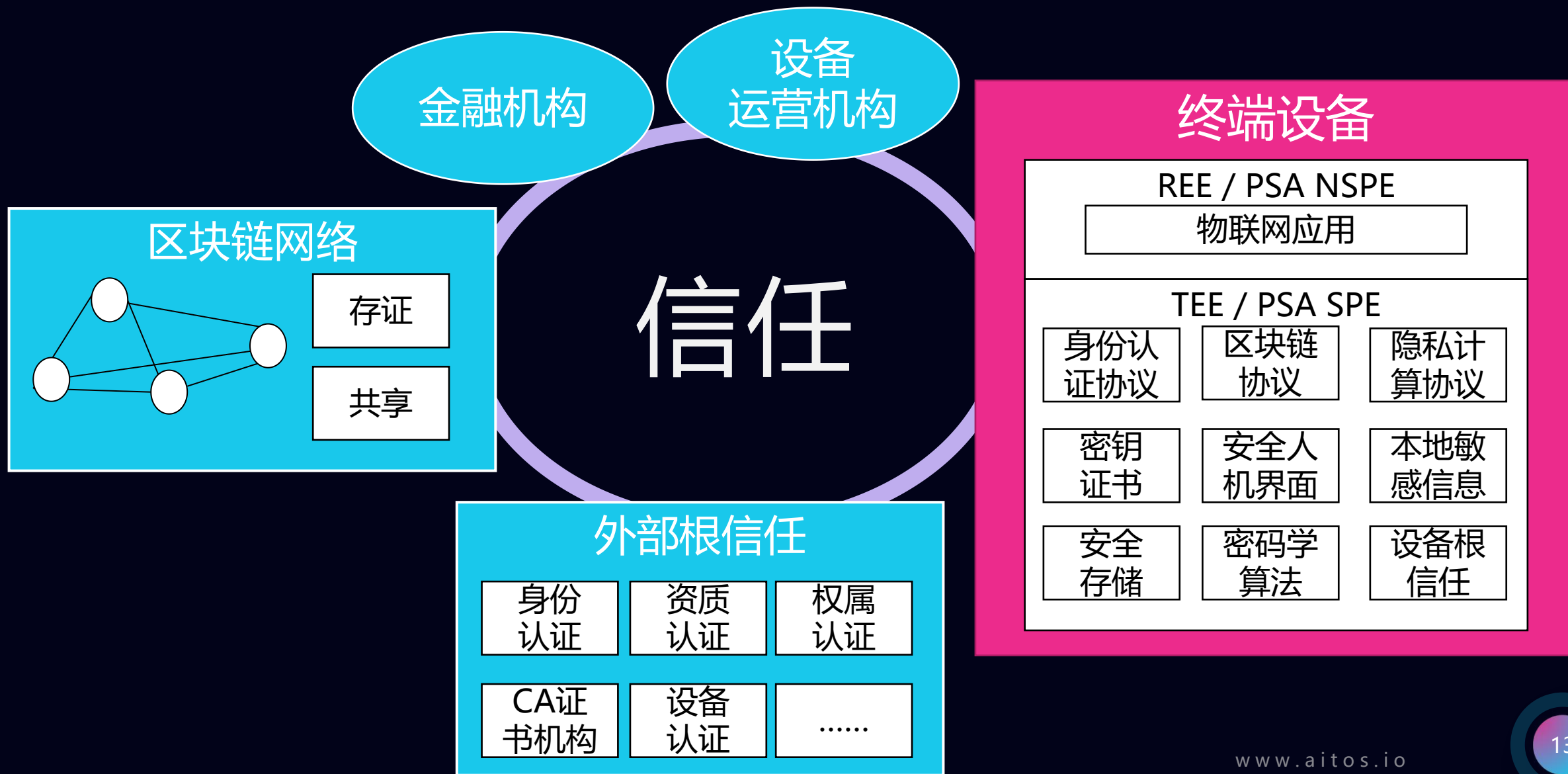
Blockchain of AI Things: 信任操作系统



Blockchain of AI Things: 信任操作系统



Blockchain of AI Things: 信任操作系统应用体系



案例分享

汽车分时租赁

- 通过公民网络身份验证租车者真实身份
- 通过区块链记录租车者用车行为
- 结合数字钥匙实现车辆控制
- 利用区块链记录帮助风险控制和金融服务
- 利用TEE保护敏感数据

供应链金融贷款

- 通过Tracker跟踪抵押/质押货物状态上链存证
- 货物出入库记录上链存证
- 远程货物状态监控
- 远程货物盘点
- 多方数据共享
- 金融机构根据抵押/质押货物信息放贷

汽车车内支付

- TEE保障汽车POS安全性
- 区块链记录流水
- 用户在车内完成支付
 - 刷脸
 - 扫码
 - 非接触银行卡
 - 手机Pay
 - 也许还有央行DC/EP



围绕物联网金融入口形成全新技术应用场景

物联网+区块链 = 新型金融基础设施

BoAT-Blockchain of AI Things

万向区块链董事长 肖风博士：

区块链是人类发现“新大陆”的哥伦布帆船。哥伦布拓展了人类社会的物理空间，而区块链则将拓展人类社会的“数字空间”。

THANKS

A I T O S

