

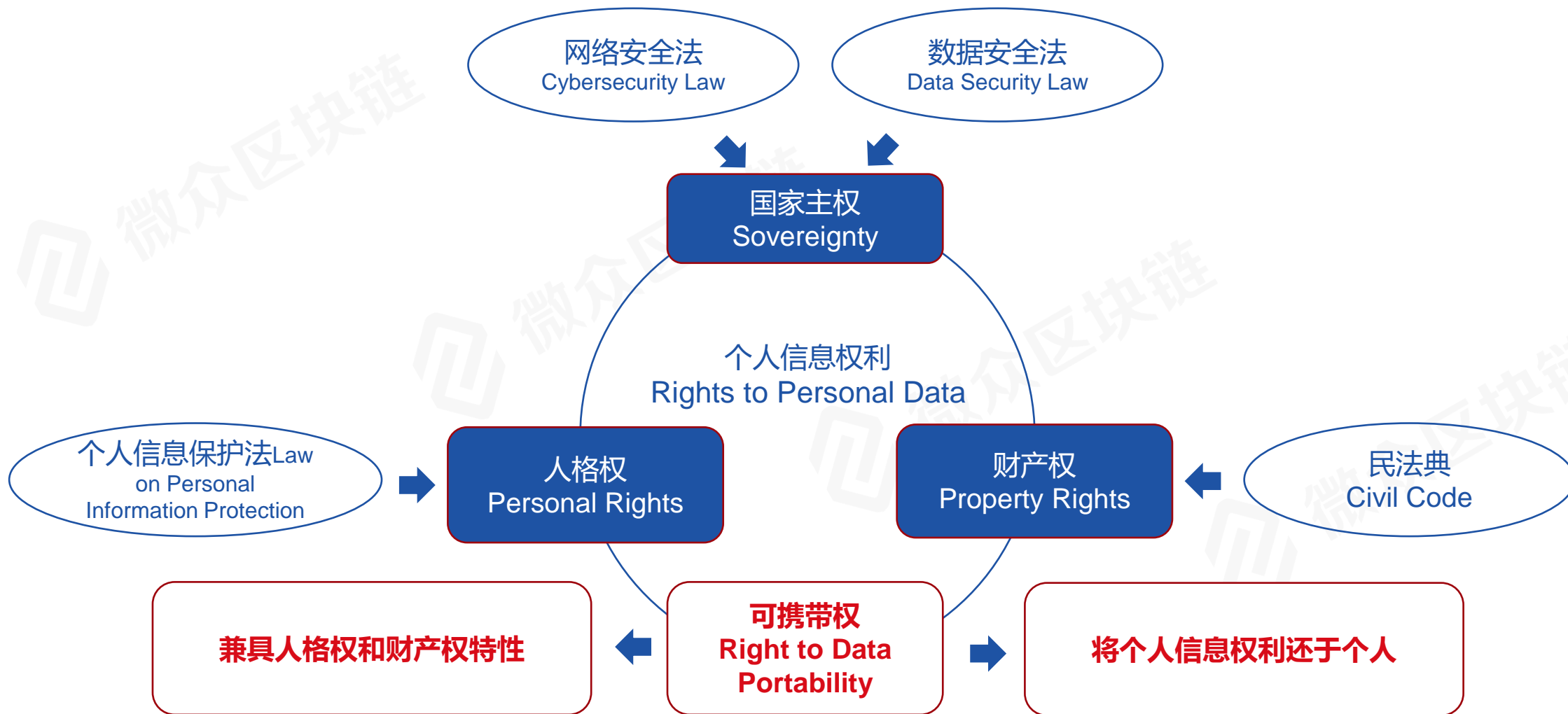


# 区块链助力个人信息可携带权落地

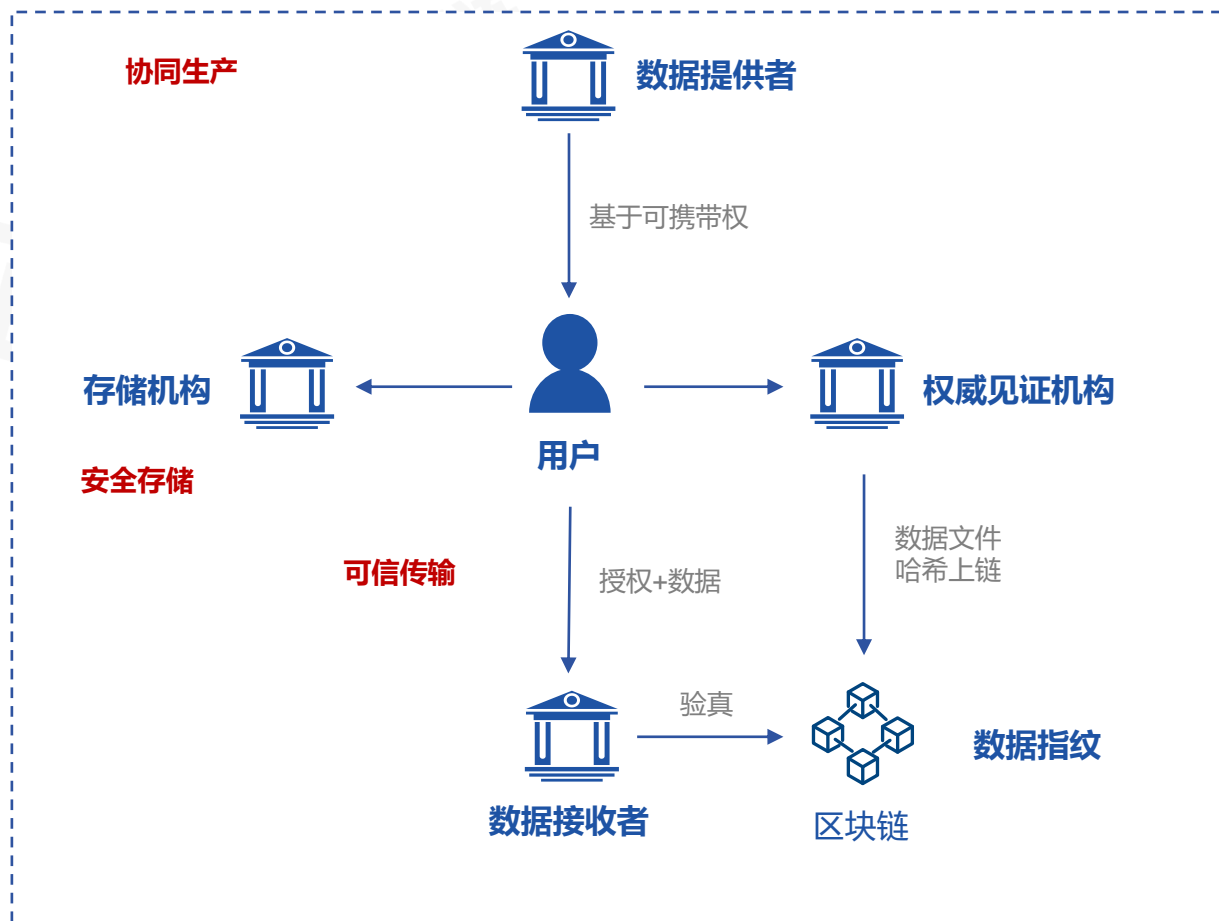
# ◆◆ 解放数据要素生产力，需解决三大核心问题



# 《个人信息保护法》带来新机遇



# 基于区块链技术与DDTP协议实现可信数据传输



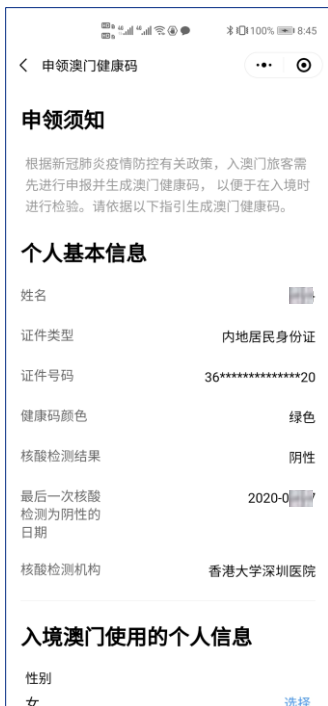
**优势:** 由用户个人主导, 遵循分布式理念, 不依赖于机构间事前约定, 也不依赖中心化机构推动, 支持协同生产。

- **安全存储:** 用户自行发起传输, 可选择存储位置、存储和验证分离, 避免数据的不必要复制, 安全性高
- **可信传输:** 利用区块链不可篡改性实现数据验证、用户授权记录上链, 可溯源、可审计
- **协同生产:** 用户自主发起, 可支持跨机构、跨行业、跨场景、跨境的协同协作

# 区块链+大湾区一体化：粤澳健康码跨境互认

后台服务不互联的前提下，如何完成跨境的信息验证？

- 2020年7月15日起，粤澳两地居民通关可免除14天医学观察期
- 目前已服务超1亿人次通关
- 该跨境互通互认机制被写入2021年出版的重要读物《中国共产党简史》



## 粤澳恢复正常通关“健康码互认”保驾护航

2020-09-28 08:16

“粤康码”与“澳门健康码”互认系统于5月10日启用，目前已上线四个月有余。为加快恢复内地与澳门人员正常往来工作部署，自7月15日起，从粤澳口岸进入广东省人员免除14天医学观察，两地居民持粤康码通关凭证以及有效核酸检测阴性结果即可正常通关。

记者从广东省政务服务数据管理局了解到，“粤康码”通关凭证获取从最初的多屏填写、多次转码到现在自动填充，一扫扫码，全过程平均时长约1分40秒，再次通关时获取通关凭证不超过3秒即可完成，实现“快速转码、亮码通关”。截至目前，持粤康码通关凭证通关累计超900万人次。

- 深圳特区报记者 邹媛
- 区块链技术构建可信通道

高效率通关的背后是科技的支持。两地健康码的跨境互认通过运用区块链等技术，让“数据不出境、健康码互认”成为可能。应用满足验证健康信息真实有效等需求的同时，保护个人信息隐私安全，不仅提升了通关旅客体验感、缓解了通关现场管理压力，也为入境人员后续健康服务管理提供了有力抓手，对支持两地人员正常往来和经济社会交流恢复发挥了关键作用。

后台服务不作互联

个人自愿提出转码

转码数据全程加密

链上验证信息可信

# 区块链+大湾区一体化：粤澳数据验证平台

居民/企业跨境往来场景中，如何快速进行数据核验？

- 平台技术方案与粤澳健康码跨境互认一脉相承，基于FISCO BCOS区块链技术，为两地居民及企业提供便捷的跨境服务体验

中华人民共和国中央人民政府  
www.gov.cn

国务院 总理 新闻 政策 互动 服务 数据 国情 国家政务服务平台

## 粤澳跨境数据验证平台上线试运行

2022-03-25 20:38 来源：新华社

新华社广州3月25日电（记者 魏蒙）横琴粤澳深度合作区金融发展局25日披露，粤澳跨境数据验证平台已在粤澳两地上线试运行。该平台首阶段以金融信息作为试行范畴，将有助于粤澳加快跨境数据便捷有序流动，探索建立开放型、合作型、示范型跨境数字服务融合的创新路径。

横琴粤澳深度合作区金融发展局相关负责人表示，建立该平台意在为粤澳两地机构提供高效的跨境数据验证基础设施，进而为两地的居民及企业提供便捷的跨境服务体验。其技术方案与粤澳健康码跨境互认一脉相承，居民自主线上提交由澳门金融机构出具的、可被内地采信的相关证明原件，平台基于FISCO BCOS开发的国产开源区块链底层平台进行验证，凭借区块链的不可篡改性和可追溯性，可确保数据真实可靠及隐私安全。

已上线试运行的粤澳跨境数据验证平台是琴澳金融立足民生、服务民生的又一个创新试点。横琴粤澳深度合作区金融发展局表示，由于其为开放平台，粤澳多个银行机构正在洽商在平台上推出更多服务，预计新的服务将在今年内陆续推出。

基于个人信息可携权  
由个人自主完成

解决数据可信问题  
同时避免数据泄露

个人数据传输和验证  
全程上链

跨领域、跨部门  
数据跨境可信流动

- 平台首个服务场景：中国工商银行“琴澳资信通”澳门居民资信信息的跨境验证
- 实现工银澳门与工商银行横琴分行无需直接传输和交换用户数据，即可通过在区块链上比对“数据指纹”（哈希值），成功验证用户数据真实有效、未篡改

# 微众银行：世界领先的数字银行

\* 引自Forrester在银行案例研究报告中对微众银行的评价

国内**首家**  
数字银行

国内**首家**获得  
国家高新技术企业认定  
的商业银行

2019年银行业发明专利  
申请量**全球第一**

# 丰硕成果：多方共建最大最活跃开源联盟链生态圈

## 国产安全可控、全面对外开源

**全套**

构建一整套覆盖  
“底层→中间件→应用组件”  
区块链全栈核心技术体系

**首个**

成为BSN首个国产联盟链底层框架



国家信息中心



区块链服务网络  
BLOCKCHAIN-BASED SERVICE NETWORK

**5/10**

工信部大赛半数获奖项目  
基于FISCO BCOS研发



中国电子技术标准化研究院  
China Electronics Standardization Institute

## 多方共建庞大且活跃的国产开源联盟链生态圈

**200+**

生态圈内标杆应用

**100+**

金链盟成员单位

**3000+**

生态圈内机构/企业

**70000+**

生态圈内个人成员

## 支撑多场景落地应用可持续、规模化稳定运行



**1亿+**

粤澳健康码通关人次

**2亿+**

机构间对账平台交易笔数

**30亿+**

司法存证平台  
联合合作伙伴存证量

**590亿+**

网贷机构良性退出投票平台  
表决待清退资金



# 行业认可：广泛获得监管机构和权威机构认可

  <p>2017年，BCOS入选 工信部区块链论坛首批两大开源项目</p>	 <p>FISCO BCOS获“可信区块链功能测试”“可信区块链性能测试”两项权威证明</p> <p>FISCO BCOS获“OSCAR尖峰开源项目及开源社区”</p> <p>隐私保护解决方案WeDPR获可信区块链“2021年度高价值案例”</p>	
 <p>中国电子技术标准化研究院 China Electronics Standardization Institute</p> <p>FISCO BCOS获颁“中国优秀开源项目”</p>	 <p>中国人民银行 THE PEOPLE'S BANK OF CHINA</p> <p>机构间对账平台 获2017年年度银行科技发展奖二等奖</p>	 <p>深圳市地方金融监督管理局 Shenzhen Municipal Financial Regulatory Bureau</p> <p>金融区块链底层平台FISCO BCOS 2018年度深圳市金融科技专项奖一等奖</p>
 <p>中国支付清算协会 Payment &amp; Clearing Association of China</p> <p>分布式金融数据共享平台 入选2018金融区块链创新应用优秀案例</p>	 <p>主管：中国人民银行</p> <p>金融电子化</p> <p>获《金融电子化》杂志社 2021金融科技生态建设突出贡献奖</p>	 <p>科创中国 INNOVATION CHINA</p> <p>FISCO BCOS 入选2021“科创中国”开源创新榜</p>
 <p>微众银行是中国最先进的 区块链解决方案提供商之一</p>	 <p>2022年福布斯区块链 50强</p>	 <p>入选Forrester2020年中国区块链现状研究报告</p>

# 发展使命：构筑ESG可信基础设施，促进公平与可持续

## ESG/公平与可持续发展成为国家战略



## ESG应用的待满足需求恰是区块链技术的优势发挥之地





微众区块链



应用案例

开发教程

进群交流

活动报名

合作联系