

资料来源：中国信息通信研究院

党的二十大报告提出要“建设数字中国，加快发展数字经济，推动数字经济与实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群。”。区块链技术有助于促进数据共享，优化业务流程，降低运营成本，提高协同效率，构建可信系统。它是支撑数字经济发展的战略性技术，对贯彻新发展理念、构建发展新格局、推动高质量发展具有重要作用。

2022年12月29日，在中国信息通信研究院(以下简称“中国信息通信技术研究院”)、中国通信标准化协会、中国互联网协会。由可信区块链推进计划、中国区块链技术应用工作委员会互联网协会、中国通信标准化协会可信区块链标准推进委员会、大数据技术标准推进委员会联合主办的第六届可信区块链峰会开幕。在会议中国信通院云计算与大数据研究所所长何发布《区块链白皮书（2022年）》，对白皮书内容进行了深度解读。

中国信通院自2018年起连续五年组织编制《区块链白皮书》。2022白皮书在上一版的基础上，梳理了过去一年国内外区块链技术、应用和产业发展的新动向，阐述了以区块链为核心的信托科技体系建设的新进展。期待数字经济时代区块链技术的应用和产业发展机遇。

1. 区块链的技术创新稳步推进，公链和联盟链沿着不同的路径迭代升级。公链加速了下一代互联网(Web3.0)的技术演进。以更加开放、高效和绿色为目标，我们将建立一个分布式互联网信任基础设施。联盟链注重业务场景的持续创新和技术的多向优化。开放联盟链的技术理念深度融合了联盟链和公有链的优势，将联盟链提升到开放共享的新阶段。

2. 区块链的应用路径越来越清晰，逐渐形成实体经济数字化应用和数字化原生应用两种模式。实体经济数字化应用聚焦可信数据存证流通，以区块链科技信托解决传统人际信任和机构信任存在的风险问题。，使能行业数字化转型，应用多样化趋势明显。数字原生应用构建基于区块链的数字世界信任体系，应用模式创新层出不穷，部分应用已形成一定规模。

3. 区块链产业链融资发展格局初步形成。由基础设施锚定的新链网逐渐演化。中国“区块链产业已初步形成较为完整的产业链，供给主体从不同维度推动产业发展，并与各产业融合。区块链人才支撑体系和配套体系不断加强，产业基础不断巩固，生态建设不断推进。。具有分布式自治和跨链组网的区块链的基础架构框架日趋稳定，大规模的可扩展性是未来发展的重点。

4. 信任科技专注于整合区块链等多种技术，致力于构建新时代的数字信任基础设施。随着数字经济时代到来区块链与其他新一代信息技术交叉融合，其信任价值将被进一步激发，为信任技术积累能量。信任技术旨在构建数字信任基础设施，这是数字经济新时代对数据元素可信管理的必然要求。也是Web3.0发展中解决互联网数据要素归属和交易流通的重要创新

一、全球区块链技术应用持续拓展

(一)技术创新稳步推进

(二)应用路径日益清晰

。

(3)产业稳定，资本活跃

(4)加快战略布局

二、中国区块链发展稳中有进

(1)十五计划开放政策布局更加清晰

。

(三)区块链应用深度和广度不断拓展

(四)产业生态建成区块链重心

(五)区块链基础设施向新链网演进

三、区块链对技术的信赖。

(1)新时代对信任提出新需求

(2)多技术融合构建信任技术

(3)信任技术赋能互联网价值

四、总结和展望

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

版权声明：本白皮书版权归中国信息通信研究院所有，受法律保护。如果您以其他方式转载、摘抄或使用本白皮书的文字或观点，请注明“来源：中国信息通信研究院”。违反上述声明者将被追究相关法律责任。