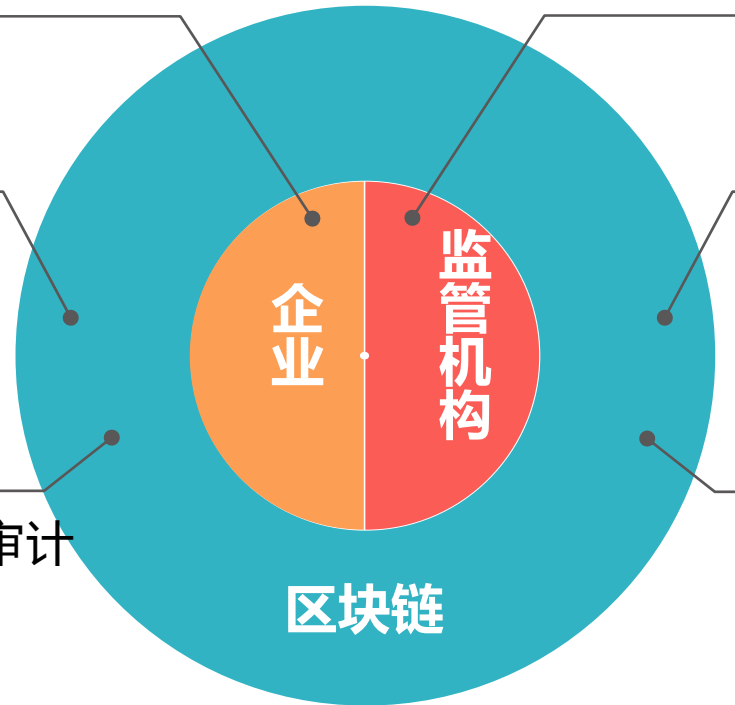


趋势九：区块链技术与监管存在冲突，但矛盾有望进一步调和

出发点：趋利避害，在符合监管的前提下，利用区块链降低成本，提升效率。

矛盾点：区块链的去中心化、去中介化特质，和企业精益管理背道而驰。

传统难点：传统合规性审计耗费大量人力物力。



出发点：主动作为，加强监管，遏制犯罪事件，确保不发生系统性金融风险。

矛盾点：区块链的“抗审查”和匿名特性常被用来从事洗钱等犯罪活动。

传统难点：企业伪造监管数据和提供不完整、不及时的监管数据。

- 企业通过区块链能有效节省合规性审计成本。区块链的分布式架构允许监管机构适时介入，获取最真实、最及时、最完整的监管数据。区块链技术提供商未来需提前设计监管接口，结合大数据和人工智能等前沿技术，加速监管科技的发展

趋势十：可信是区块链的核心要求，标准规范的重要性日趋凸显



区块链以算法和软件来承担信任基础，仍然需要规则来规范。未来将从用户的角度、以业务为导向，提出标准规范，增强区块链的可信程度，给区块链的信任增加砝码。

总结

- ✓ 区块链是价值网络的基础，应用范围将加速从金融向非金融扩散，逐渐成为未来互联网不可或缺的一部分
- ✓ 随着应用场景日益丰富，应用将推动着区块链技术不断完善，区块链与云的结合日趋紧密
- ✓ 区块链虽在数学上具有完备性，但也存在安全问题，未来还需要从工程和管理等层面加强安全，也需要标准提升可信程度
- ✓ 区块链技术未来将逐步适应监管政策要求，逐步成为监管科技（RegTech）的重要工具

CAICT 中国信息通信研究院
China Academy of Information and Communications Technology

厚德實學 興業致遠

政府高端专业智库
行业创新发展平台