

区块链发展生态加速形成 版权区块链技术不断提升版权保护能力

6月30日，世界区块链金融峰会在北京举行。本次峰会的主题是区块链科技与国际金融体系的未来。安妮股份CTO、版权区块链联盟秘书长郝汉受邀参加“数字货币的前景与国际金融生态的未来”对话环节。



2018年伊始，商业市场上最热门的概念莫过于区块链，从券商到银行，从金融投资到内容媒体都纷纷聚焦区块链。随着区块链国际标准的进程，越来越多的创新型企业 and 各行各业都在加入区块链的技术生态建设中，一个区块链商业化的元年正在朝我们走来。安妮股份主

要围绕版权领域，利用区块链的不可伪造特性，客观记录作品的创作信息，以低成本和高效率为海量作品提供版权存证。

会上，基于区块链的版权存证。郝汉做了详细的阐述：“版权存证证书是对作品版权的一种证明性文件。如同 DNA 和指纹鉴定证书能够认定生物学个体一样。版权家版权存证证书的用途在于为申请人在确定时间提交的确定作品声明及证明文件提供权威、客观并且可以经第三方核验的证据。扫描版权存证证书上的二维码即可对证书内容进行核验，版权存证过程即核验过程。”

郝汉介绍说：“首先，申请人提交的作品文件，相关证明文件打包成作品证据包，连同申请人声明，作为证书内容，提取电子数据完整性校验值，以保证电子数据的完整性不被篡改。电子数据完整性校验使用 SHA256 算法，任何人可以使用算法工具进行核验。然后，证书内容电子数据完整性校验值，作为事务编号提交给中国科学院国家授时中心可信时间服务。并获得授时时间和授时凭证。依据授时时间和授时凭证可以在中国科学院国家授时中心进行核验。接下来，事务编号连同授时时间和授时凭证依据《电子签名法》申请人使用国家认可的 CA 数字证书为以上信息进行签名，生成签名结果。以确认申请人的真实身份和其意愿真实表达。版权存证证书结合中国科学院国家授时中心可信时间服务。CA 数字证书签名，版权区块链公示为广大版权人提供权威客观并且可由任何第三方进行核验。”

安妮股份持续致力于对区块链技术的探索和实践，不断提高效率，为消费者提供更好的服务体验。从版权保护到版权交易、版权运

营，为版权人提供一站式的版权服务。依托 DCI 数字版权技术为基础，并加载大数据、区块链技术及人工智能技术，建立涵盖版权确权、版权授权、版权维权、IP 孵化和 IP 增值等数字版权全产业链服务体系。

安妮股份持续推进数字版权服务业务的发展，版权保护基础服务能力不断提升，版权交易及版权运营模块实现产业布局。安妮股份通过版权区块链技术让版权保护日常化、简单化，让版权保护不再成为难题。