

背景

区块链电子签约平台通过对接互联网法院、公证处、司法鉴定中心、仲裁委等权威司法机构建立联盟区块链，保证存证数据的权威性和不可篡改；建立联盟区块链节点，让更多企业共享数据保全及司法服务。

以往，电子数据证据除了要在来源上“验真”外，司法系统还必须针对数据的安全保存问题付出一定成本。这类证据即使被法院采信，但在保存过程中，也无法保证不因网络攻击或者其他不可抗力因素而丢失甚至篡改。因此，利用区块链技术的特色，使得电子数据证据只需要确保数据来源真实可靠，上链后司法系统无需担忧其被篡改或者丢失。这才是区块链技术应用在司法体系中的实际意义。相信未来区块链技术会带来更多改变，无论是否为“颠覆性、革命性”的创新，都会推动人类文明的发展。



法律效力

2018年9月7日，中国最高人民法院印发《关于互联网法院审理案件若干问题的规定》，承认了区块链存证在互联网案件举证中的法律效力。第11条提及“当事人提交的电子数据，通过电子签名、可信时间戳、哈希值校验、区块链等证据收集、固定和防篡改的技术手段或者通过电子取证存证平台认证，能够证明其真实性的，互联网法院应当确认”。这是我国首次以司法解释形式对可信时间戳及区块链等固证存证手段进行法律确认，意味着电子固证存证技术在司法层面的应用迎来重要突破。

业务流程-e签宝

电子印章已经进入了3.0时代——智链时代，区块链电子印章应用平台可以同模同轨、同步发放、全流程证据上链，构建从申领到使用，从使用到司法诉讼的闭环。

信贷理财业务 内部办公 柜台无纸化



适用场景

个人/小微企业贷款业务，签订征信授权书和贷款合同

流程介绍

- 1、用户在线实名认证，可由e签宝提供实名认证服务，推荐的方式包括刷脸认证和银行四要素认证；
- 2、用户进行征信授权，签署征信授权协议，由银行进行征信授信，返回授信额度；
- 3、用户签署贷款协议，由e签宝提供电子签名服务，支持短信验证码、刷脸等多种不同的意愿认证方式，用户签署完成后，银行方自动签署，合同生效；
- 4、e签宝提供存证保全服务，可对签署过程数据进行存证，后续可提供出证服务

业务流程-上上签

电子合同与区块链天然的契合性，使得电子签约行业成为最快落地应用区块链技术的细分市场之一。2018年6月28日，杭州互联网法院就在全中国首例区块链存证案的审理中，采信了原告采用区块链存证方式的电子证据，此举再次加速了电子签约与区块链的深度融合。



上上签与蚂蚁区块链联合推出的区块链电子签约平台



业务流程-链上签

实现单据流与信息流合一，利用数字签名技术解决传统纸质单据的“痛点”，双方运营结算人员可以及时获取准确数据，利用区块链技术打造低成本、高信任的物流供应链协同平台，物流单证的线上化是解决运营标准化的难题，并且利用区块链分布式账本和数字签名技术可以为物流供应链内的企业构建一个低成本、高信任的协同关系

