

弹指声中倚天鉴
蛛丝马迹一印封



倚天鉴

——电子签章及联盟链存证

目录

- ◆ 产品简述
- ◆ 服务内容
- ◆ 电子合同签署
- ◆ 联盟链存证
- ◆ 原型展示
- ◆ 终端支持
- ◆ 专业级电子数据服务平台
- ◆ 交流对接

产品简述

倚天鉴是一款基于联盟链存证和可靠电子签章的电子存鉴系统的科技系统。电子合同平台是其第一个应用场景。

➤ 产品释义

倚天鉴，意为“基于联盟链存证和可靠电子签章的电子存鉴系统”，具有有效数据电文、可靠认证方式及电子数据安全存证等多种功能。

我司围绕“科技金融服务实体经济”的普惠金融定位，面对传统业务模式高成本、低效率、难取证等问题提出建设倚天鉴平台：

一方面，优化流程银行业务效率，降低成本，

另一方面，确保电子数据的真实性、有效性、合规性，有效应对恶意讹诈等行为。

➤ 产品图解



➤ 业务范畴（例）

- ✓ 互金平台可靠电子合同
- ✓ 在线工商注册
- ✓ 电子发票平台
- ✓ 电子证照
- ✓ 电子政务
- ✓ 流程管理
- ✓ 数据电文安全存证
- ✓ 招标平台
- ✓ 电子保单

产品功能

电子合同综合服务系统、电子签章系统、区块链联盟链存证引入公证处司法鉴定中心可以实现事前公正、事后鉴定，在线举证、出证等功能。

综合认证

综合认证系统多维度实现远程用户身份认证，减少人工录入麻烦。保障用户注册、签字盖章时的身份验真，在确保合同签署主体身份认证的同时，有效推动业务流程的优化和智能电子化。

电子签章

电子签章系统提供多种配置最大化满足业务需要，基于智能密码钥匙开发用于保证应用文档完整性、防篡改性和不可抵赖性的安全应用软件，通过对电子印章的复杂图像处理，达到同纸质盖章或签名相同的显示效果，并且对接 CA 机构保障签章唯一有效性和合法性。

电子合同服务

电子合同服务系统在提供在线合同签署的同时，考虑到用户管理合同的需求，打造了对合同的查看、整理及归档等功能，所提供的线上合同一体化服务拥有一流的用户体验。专业法律工作者参与开发系统，使系统成为合同签署与合同管理的有机体系，紧密贴合企业应用和专业人士办公的需求。

区块链联盟链存证

区块链联盟存证实现一键式“公证”或鉴定服务，将合同要素、合同签署日志等关键要素存储在区块链联盟系统，节点广布全国各公证处司法鉴定中心，有效地提高电子合同在线签署及存证的公信力，实现过程可公证、事后可鉴定、在线可出证等功能。

电子合同签署方式

倚天鉴电子合同根据不同的业务需求，提供多样性的签署方式。目前针对金融机构线上业务开展和广大企业和个人用户的签署需求，倚天鉴开放了快捷签和平台签。

快捷签

快捷签产品主要是使用数字签名技术为用户提供合同签署服务，有效提高合同的签署效率，保障合同的法律效力，既满足对接平台用户的合同签署需求，又做到与对接平台无缝连接。

- 由对接业务平台对用户进行实名认证，我司信任业务平台的用户实名信息；无需跳转至倚天鉴进行文件签署，在平台中直接完成签署；
- 平台业务流程及权限由平台自身控制，无需更改；
- 隐私和信息安全保护，客户信息获取、CA证书托管均在兴业数金的电子签章平台实现；
- 快捷签用户在电子合同服务平台上线后，业务方可以选择是否享有兴业数金倚天鉴三大系统的其他基础功能：即用户、平台管理者在对接平台签署合同后，除可以在对接平台实现存证调取，也可登陆倚天鉴平台实现合同管理等功能；
- 可以额外定制个性化的存证方案。

平台签

平台签满足个人签署合同需求和企业业务平台签署文件需求，为企业和用户提供面向个人签署合同需求和企业业务需求的合同签署管理平台。平台签支持线上注册认证，电子签名设置，合同文档管理，合同协议安全存证。

- 多重认证实现用户远程开户注册，企业授权人员账号注册和实名认证后，绑定企业信息，升级企业账户；
- 可以选择多元化的合同模板管理，数百种平台合同模板，或自定义编辑合同，满足不同场景所需；
- 采用邮箱式界面，合同管理将成为办公新应用；
- 传输、存储高强度加密，安全的密钥体系，保证合同在授权体系下访问；
- 区块链联盟技术对已签署的合同进行验证，验证合同的签署方、印章证书是否有效、文档内容是否被篡改，保障合同签署真实有效。

联盟链存证

节点广布全国多省市。将合同要素、合同签署日志等关键证据存储在区块链平台，利用联盟链的去中心化、不可篡改等特性，可以更有效地提高电子合同存证的公信力



联盟链平台未来可以叠加的应用范围非常广阔



原型展示：合同签署实时存档

基于区块链技术储备搭建的平台原型，可以完成合同签署、在线存储、痕迹存储等等多种功能。数金区块链技术建立在IBM Hyperledger基础之上，开源可信，技术优越。由于自建联盟链，可对存证要素做定制化开发，个性化配置空间大。



电子合同签署平台



区块链存证平台

终端支持

倚天鉴电子签章及存证平台提供丰富的终端设备支持，与各个系统无缝对接，满足不同业务的需求。

多种终端方案

提供包括手机 APP、WEB平台、微信小程序、PAD客户端等多种终端服务，根据用户业务需求可以集成在线认证、查阅合同、签章生成、合同存证等多个功能模块，开放 API 端口实现多种形式的后台接入服务。



手机APP



WEB平台



微信小程序



PAD客户端

专业级电子数据服务平台

得益于兴业数金强大的安全保障能力，结合优秀的科技能力和品牌优势，已有各类金融机构正在与“倚天鉴”电子签章及存证平台进行业务对接，包括银行、券商和互联网平台。作为签署方之外的独立第三方，兴业数金的电子合同服务既符合合规性要求，又有安全性保障。

厅堂无纸化



省去大量纸质合同带来的纸张、存储成本，例如征信授权书、理财合同。

优化业务流程

电子合同极大节省人力物力，降低签署、传递成本，优化业务流程、提高经营效率。

绿色互联网金融

实现合同全流程绿色环保签约及存证，为各种互联网金融产品及平台提供合规有效的电子数据传输和存证等方面的综合解决方案。

创新业务模式

通过远程认证技术签署电子合同可以实现异地开户等创新业务模式

保障合同真实有效

保障电子数据的真实性和合规性，有效应对虚假印章和签约痕迹的风险。



交流对接

以上为我司倚天鉴项目现有成果和规划
希望与行内多交流合作，发掘业务机会，共同推动业务发展

➤ 关于项目的几点补充：

- 1、本系统建设采用精益模式，后续版本迭代计划周密，速度较快。
- 2、联盟链正在搭建，随着业务开展，节点也将逐渐丰富。
- 3、本材料属于高级商密，仅限于兴业内部交流使用，不得外传。

➤ 倚天鉴业务项目组成员及联系方式：

普惠金融事业部业务团队：

姚宗超（高级风控总监、法务专家）

李洋（业务负责人）、管文杰、刘启哲、管鹏飞

研究开发总部技术团队：

李雪盛（技术负责人）、徐作新

兴业数字金融（上海）股份有限公司

Tel: 021-20567582 / 内线 663523

NOTES : 890060

Add : 上海市浦东新区杨高南路729号

陆家嘴世纪金融广场1号楼 41层

Mobile:15658098557

Email:liyong@cibfintech.com

新平台 新视野

为您插上数字金融的翅膀



兴业数金
CIB FINTECH