

浙江省知识产权区块链公共存证平台存证服务规范

第一条 浙江省知识产权区块链公共存证平台（以下简称“存证平台”）用于各类知识产权权利和权益存证，设原创设计、数据资产、商业秘密等存证接口。

存证平台对用户上传的文件进行哈希计算，将结果通过区块链存储在有关公共服务机构共建的联盟链上。

存证平台由浙江省知识产权研究与服务中心承建，并作为联盟链上参与节点。

第二条 自然人、法人及其他组织（以下简称“用户”）经存证平台注册认证，进行知识产权存证。

对符合规范和安全加密存储要求的存证内容，可由浙江省知识产权研究与服务中心颁发存证证书，作为存证凭证。

存证平台为司法裁判、行政执法、仲裁、调解以及知识产权金融活动提供主张权利和权益的证据。

第三条 知识产权存证遵循自愿、合法、正当、必要的原则。

用户存证的信息在上传前须自行脱敏处理，并符合有关法律、法规要求。

第四条 用户上传的文件需要符合存证接口的相关规则，存证平台方可提供服务。

对于上传信息中存在不正确、不完整的部分，存证接口可要求用户删除、更正、补充。

第五条 原创设计是艺术和文学创作、实用艺术作品、工业设计产品及其设计等智力成果，存证信息为图像文档，但要同时上传文字说明及证明原创性的相

关证明材料。

第六条 数据资产存证信息为源数据或非源数据。

源数据存证时,用户将实时生成的数据哈希指纹上传至存证接口以实现实时数据上传,包括设备产生数据直连或应用产生数据直连两种形式。

非源数据存证时,用户自行进行脱敏处理和数据加密。

第七条 商业秘密存证信息为商业秘密相关信息。

存证内容按照相关法律法规和行业标准脱敏加密,用户不应使用明文方式存储。

第八条 存证信息发生质押存储等转存需求时,同时存储在第三方安全存储平台(以下简称“安全存储平台”),并由该安全存储平台进行二次脱敏处理和加密存储形成脱敏信息。

安全存储平台将生成的哈希指纹再次上传到存证平台,进行内容是否存证、归属是否统一、内容是否篡改等信息验证。

第九条 存证平台和安全存储平台为防控信息泄露风险,依照法律、法规规定,建立健全信息分类分级、风险监测、安全评估、安全教育等安全管理制度,对信息泄露、毁损、丢失、篡改等异常情况进行监测和预警,确保信息安全。

存证平台及所有有权解除存证信息的工作人员对收集的所有信息严格保密,除依法配合监管执法活动外,未经被收集者授权同意,不向包括关联方在内的任何第三方提供。

第十条 用户上传以下信息的,存证平台依法单方限制、中止或终止向用户提供服务:

- (一) 违反法律、法规、政策的任何内容(信息);

- (二) 违反国家规定的宣传或新闻信息;
- (三) 涉及国家秘密或安全的信息;
- (四) 涉及封建迷信和淫秽、淫秽、低俗的信息;
- (五) 涉及博彩有奖、赌博游戏;
- (六) 违反国家民族和宗教政策的信息;
- (七) 实施违规、虚伪不实或误导行为, 或实施举报等任何合法权益的行为;
- (八) 禁止互联网运行的安全信息;
- (九) 违反与存证接口网络相联通之网络、设备或服务的操作规定; 实施或未授权的接取、盗用、干扰或监控;
- (十) 经存证接口合理判断, 用户所发生的与上述行为性质相同或产生如上类似的其他情形。

第十一条 违反法律、法规规定和协议约定收集、存证、使用信息, 造成他人损害的, 用户依法承担法律责任。

第十二条 本规范自 2021 年 8 月起实施。

附件一：

浙江省知识产权区块链公共存证平台安全措施

一、电子数据生成时间源

浙江省知识产权区块链公共存证平台每 10 秒与 NTP 国家授时中心服务器进行同步，时间来源具备权威性。

二、电子数据固定

采取数字签名、时间戳、电子数据摘要、区块链等技术手段进行固定，确保电子数据真实不可篡改。

三、电子数据传输

(1) 传输机密性

使用 HTTPS 协议传输信息，确保数据机密性；加密算法支持国产密码算法；密钥协商、密钥保护手段安全。

(2) 传输完整性

使用电子摘要密码技术确保数据完整性，采用 HASH 值存储数据，并使用 SHA-256 对数据进行加密。

(3) 传输设备的安全保障能力

电子数据传输设备满足电子数据传输要求的安全功能、并已正确启用和配置相关功能。通过了信息安全等级保护第三级测评，按照三级建设要求，传输设备满足电子数据传输要求的安全功能、并且开启相应安全策略。

四、电子数据存储

(1) 存储可靠性

数据库采用阿里云，自带多地备份；每次版本升级，数据库离线备份；数据库每两天备份一次，备份数据存留 7 天；每月一次将重要数据和数据结构备份到服务器。

(2) 不可篡改

采用电子数据摘要、区块链技术确保数据不可篡改，一旦数据修改后能被及时发现。数据存储前哈希验证，存储上链做签名-验签流程。

(3) 安全管理

具备健全信息安全保护制度、内部人员安全管理制度，以及相关流程制度执行记录。

(4) 敏感信息过滤

用户信息经脱敏存储；用户密码是密文传输。

(5) 数据规范性

数字摘要对应的数据原文信息，有明确的主体、时间（存证时间、上链时间）以及相关附属信息（日志、数字摘要等）。

(6) 日志信息

日志信息集中存储在 ELK 系统中，具体包括服务器监控、服务器系统日志、以及业务日志。

附件二：

浙江省知识产权区块链公共存证平台存证证书

(以数据资产存证为例)

	
<h3>浙江省知识产权区块链公共存证平台 数据资产存证证书</h3>	
数据归属方：	浙江凡聚科技有限公司
所属区块链：	印刻链
所属区块：	3807452

数据名称：	沉浸式儿童注意力缺陷与多动障碍测评数据210820
数据类别：	非源数据
数据指纹：	8f360270800f85ac  977f61d0c46a668c7b765e7c
印刻链唯一编号：	0x1cd9dcb617db5e、  59667cabe6870d201658d919
数据上链时间：	2021-08-20 15:49:09
认证单位：	浙江省知识产权研究与服务中心 
证书说明： 1.数据资产存证证书存储在【印刻链】联盟链，联盟链已接入浙江省知识产权研究与服务中心、互联网法院、多家公证处、趣链科技、浙江大数据交易中心等单位，所有存证内容自上线起即通过【印刻链】同步至各机构。 2.本证书由浙江省知识产权研究与服务中心开具，作为数据资产存证申请人在浙江省知识产权区块链公共存证平台上存证的反馈证明。	

附件三：

浙江省知识产权区块链公共存证知识产权质押流程

(以数据资产存证质押为例)

一、数据资产存证质押流程图

企业有融资贷款需求时，可以使用数据资产向银行进行质押贷款申请。主要流程如下：

1、数据资产来源确认。企业签署数据资产承诺书对存证和质押的数据资产的来源、产生方式、数据资产权属、数据资产真实性、合法性进行承诺。

2、数据资产存证。企业将脱敏后的数据资产（源数据、非源数据）自行按照法律法规、行业共识、自身需求完成脱敏处理然后上传至浙江省知识产权区块链公共存证平台。

3、发放证书。浙江省知识产权研究与服务中心作为区块链公共存证平台参与节点，对企业数据存证结果颁发《数据资产存证证书》用于数据存证确定。

4、数据资产质押，存储于浙江大数据交易中心负责、安恒信息开发的数据安全岛。企业将已经存证的数据资产转存至数据安全岛做数据加密存储。

5、合同签订。企业与金融机构签订数据资产质押合同；



数据存证质押流程图

二、承诺函

承诺函

本公司承诺在遵纪守法、规范审慎的前提下于___月___日参与 2021 年浙江省

数据质押项目，遵守如下规定：

- 1、本公司承诺严格遵守国家相关法律法规的规定，及国家行政管理部门和有关专业监管部门的要求，合法合规经营；本公司开展相关业务符合经营范围，并拥有合法资质认证。
- 2、本公司承诺所有数据的采集均征得用户明确书面授权，即：在征得用户明确授权同意的情况下对用户信息进行收集及使用，已经向用户明确告知数据采集的内容、范围及权属，用户对此表示明确同意，且已出具法律授权文件（包含纸质或电子形式）或与此具有同等效力的其他文件，该授权文件或其他文件包括但不限于用户签名确认的纸质授权书（扫描版）、用户点击确认的电子授权协议文本以及相关电子邮件等。
- 3、本公司对提供的全部数据真实性做出承诺，保证提供给各方的数据完全一致，不存在二次编辑、加量、篡改等情形。

4、本公司承诺提交平台的数据（包括但不限于脱敏前后）不存在任何法律瑕疵，并保证提供的数据来源是合法合规的，不存在冒用、盗用、滥用用户信息的行为，亦不存在违法违规使用、披露、买卖或采集用户信息的行为。

5、若本公司违反本承诺函项下内容，由此所导致的一切民事赔偿责任、行政责任及刑事责任均由我司独立承担。

特此承诺。

承诺单位（盖章）：

法人或授权代表签字：

2021 年 月 日