

浙江省知识产权区块链公共存证平台数据存证介绍

浙江省知识产权研究与服务中心 2023-05-31 17:30 发表于浙江



浙江省知识产权区块链公共存证平台 数据存证 介绍

2023年5月

浙江省知识产权研究与服务中心

一、平台总体概述



浙江省知识产权区块链公共存证平台

优势特点

安全存证机制

利用国际领先的区块链技术保证企业知识产权存证的可行性和安全性。

颁发存证证书

浙江省知识产权研究与服务中心承建存证平台，并作为联盟链上参与节点，给用户存证结果颁发存证证书。




存证结果可查

存证内容存储的“印刻链”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、浙江大数据交易中心等单位，所有存证内容自上链起即通过“印刻链”同步至各机构，有效保证数据存证的公信力，且方便查证。



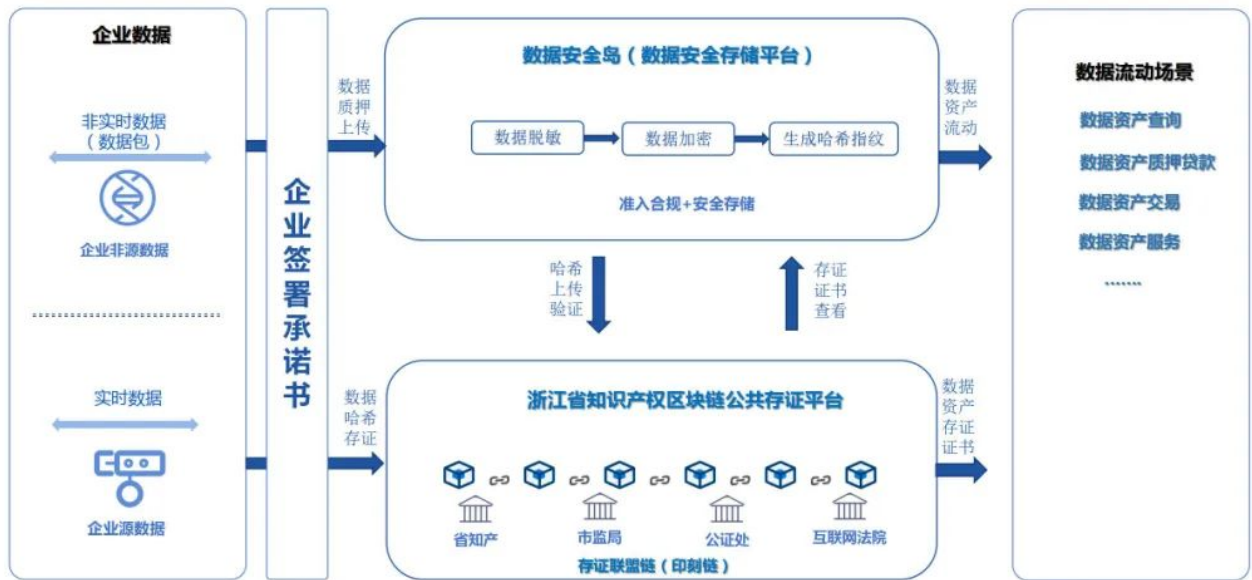
一、平台总体概述 平台介绍

浙江省数据知识产权登记平台（浙江省知识产权区块链公共存证平台）（以下简称“平台”）用于知识产权存证，下设数据存证、原创设计存证和商业秘密存证三大功能模块；

 <h3>数据存证</h3> <ul style="list-style-type: none"> 数据知识产权是指自然人、法人和非法人组织通过合法手段获取并经过一定算法加工、具有实用价值和智力成果属性的数据，依法享有的财产权益。 用户把数据通过平台存证接口生成数据哈希，上传至存证平台存证。 	 <h3>原创设计存证</h3> <ul style="list-style-type: none"> 原创设计是指通过作者的创作活动产生的具有文学、艺术或科学性质的智力成果（即作品）。 用户原创设计的相关设计图上传至存证平台生成哈希进行存证。 	 <h3>商业秘密存证（拟）</h3> <ul style="list-style-type: none"> 是指用户不为公众所知悉、具有商业价值并经权利人采取相应保密措施的技术信息、经营信息等商业信息。 用户将符合法律法规相关要求的商业秘密按照相关法律法规和行业标准脱敏加密上传至存证平台生成哈希进行存证。
---	---	---



二、平台功能 数据存证





三、数据存证流程

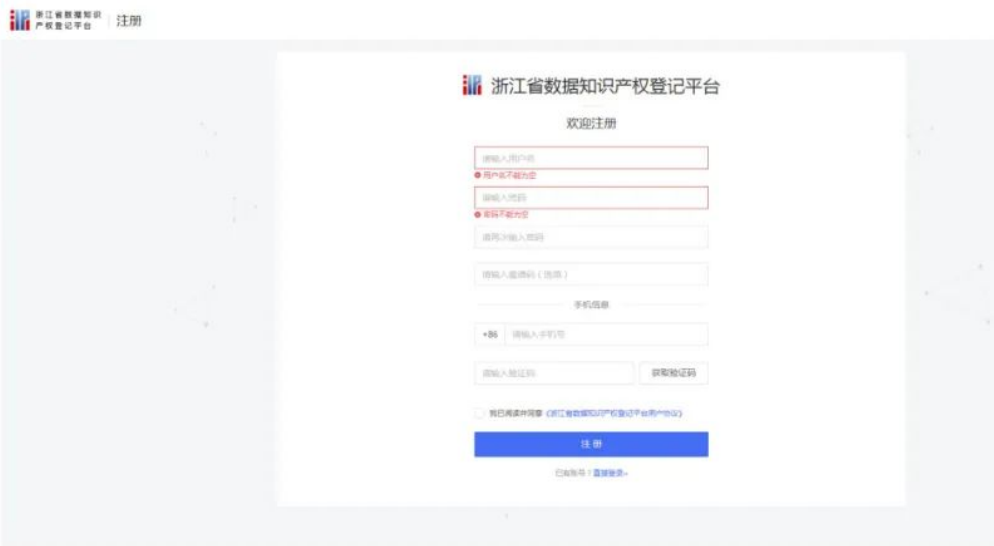
平台登录

平台网址：<https://www.zjip.org.cn/>



三、数据存证流程

用户注册



注册流程

- 阅读**用户协议**
- 使用**手机号**进行注册
- 输入手机**短信验证码**
- 设置**用户名称**
- 设置**用户密码**
- 邀请码(选填)
- 完成**账号注册**

三、数据存证流程 用户认证



认证流程

- 注册账号登陆平台
- 进行**用户认证**
- **注：目前存证仅针对企业用户，暂不对个人开放。个人注册后可申请加入到企业用户管理下使用，即作为员工账户使用。**

三、数据存证流程 用户认证



认证及管理

- **企业首次注册**，需先进行**管理员认证**。
- **管理员账号**：可以增加企业员工子账号，管理账号权限，同拥有存证，购买等功能。
- **员工账号**：注册通过，由管理员账号发出加入请求，由企业内部实名审核认证。可以进行存证操作。

三、数据存证流程 管理员认证流程



三、数据存证流程 员工认证流程



The screenshot shows the 'Employee Authentication' (员工认证) interface on the Zhejiang Provincial Intellectual Property Rights Blockchain Public Evidence Platform. The interface includes a sidebar with navigation options like '账户中心' (Account Center) and '账户管理' (Account Management). The main content area features a '重要提示' (Important Notice) and a form with the following fields:

- 认证类型 (Authentication Type): 员工认证 (Employee Authentication)
- 企业名称 (Company Name): 请输入企业名称 (Please enter company name)
- 员工姓名 (Employee Name): 请输入员工姓名 (Please enter employee name)
- 备注 (选填) (Remarks - optional): 请输入备注, 最多可输入50个字符 (Please enter remarks, maximum 50 characters)

Buttons for '取消' (Cancel) and '确定' (Confirm) are located at the bottom of the form.

员工认证

- 员工完成账号注册, 进行员工认证 (Employee completes account registration, proceed with employee authentication)
- 填写企业名称、员工姓名 (Fill in company name, employee name)

注意: 员工认证前必须先创建企业账号, 员工才能加入

三、数据存证流程 存证登录



存证

- 注册认证完成，账号登录。
- 点击左上角平台标志，进入平台主页。
- 下拉找到**公共存证平台**，点击进入**数据存证**。

三、数据存证流程 数据存证资格申请



资格申请

- 依据提示内容填报申请单位信息。
- 下载申请表模板，依据表格内容详细填写申请信息。
- 仔细阅读申请表中承诺函，盖章并上传。
- 资格申请后等待存证平台管理方审核。
- 温馨提示：**存证数据须与单位业务、数据生产能力一致，否则不予数据存证。**



三、数据存证流程

数据存证分类



数据存证编号	数据名称	数据类型	数据总量	存证时间	操作
CZ2020158146707	AAA	制造业	22	2022-05-10 13:21:41	详情
CZ202015524040	生物医药-数据包	生物医药	5	2022-05-02 14:49:59	详情
CZ202012118813	其他数据-数据包	其他数据	22	2022-05-10 20:02:43	详情
CZ2020148123342	个人生活-数据包	个人生活	2010	2022-05-10 15:59:44	详情
CZ202015983634	生物医药-数据包	生物医药	2010	2022-05-10 15:58:59	详情
CZ202018634610	制造业-数据包	制造业	34	2022-05-10 15:58:34	详情
CZ202012366807	制造业-数据包	制造业	2011	2022-05-10 15:58:10	详情
CZ2020144495810	公共安全领域-数据包	公共安全领域	2010	2022-05-10 15:57:49	详情
CZ2020166170748	城市管理-数据包	城市管理	10170	2022-05-10 15:57:25	详情
CZ2020162115312	制造业-数据包	制造业	22	2022-05-10 15:56:38	详情

存证分类

- 数据存证分为：**数据包存证、API接口存证。**
- 数据包存证：即非源数据存证
- API接口存证：即实时源数据存证。
- 温馨提示：**用户根据自身实际情况选择存证方式。**

三、数据存证流程

数据包存证



数据包存证流程：①新增数据包

The screenshots show the user interface for adding a new data package. The first screenshot shows the 'Evidence List' with a red box around the '+ 新增数据包' button. The second screenshot shows the 'Add New Data Package' form with fields for 'Data Name', 'Data Type', 'Data Description', 'Data Package Description', and 'Data Package Category', each with a character limit. There are also sections for 'Upload Data Package' and 'Data Package'.

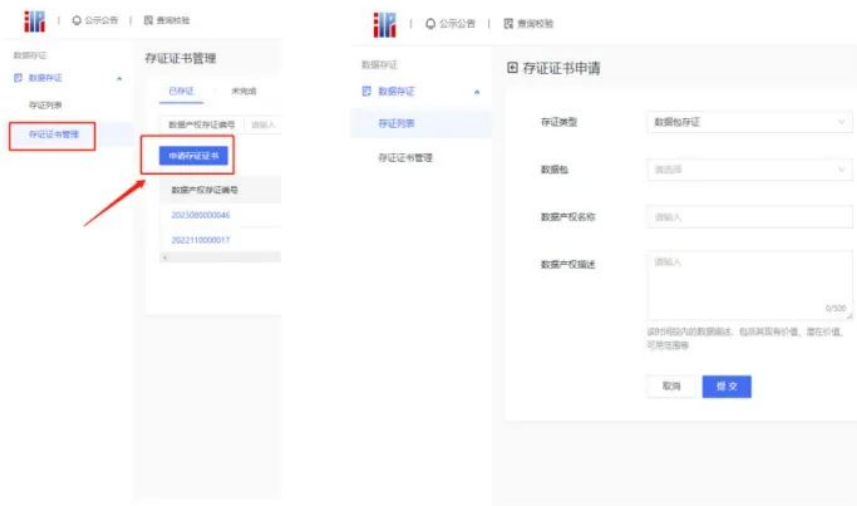
数据包存证

- 存证列表栏，点击数据包存证里**新增数据包**，依据提示内容填写内容提交。（**此时仅数据信息上传，且仅自己可见**）
- 存证列表中显示用户提交的所有数据包。

三、数据存证流程 数据包存证



数据包存证流程：②证书申请



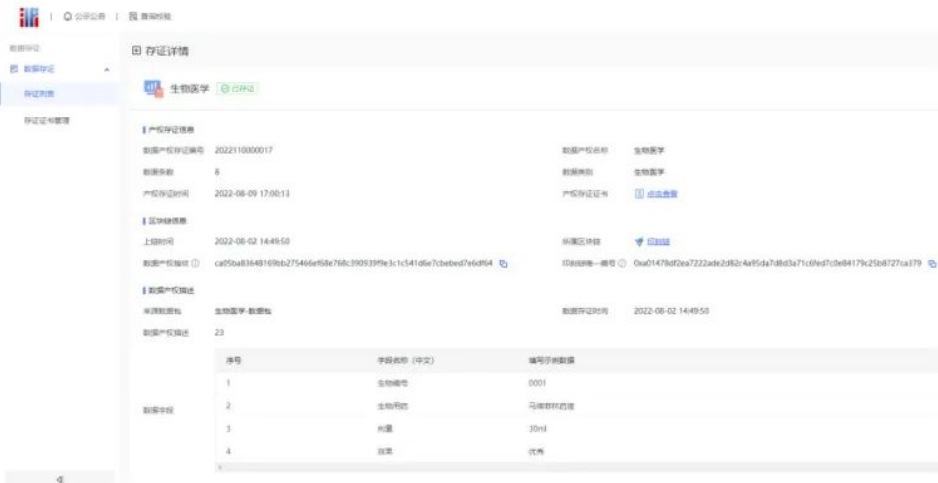
数据包存证

- 存证证书管理栏，点击**申请存证证书**，依据要求选择并填写内容。
- 证书申请后，等待存证平台管理方审核。
- 证书管理端同时可查看证书申请状态，已完成即证书申请成功，未完成包括未通过、审核中等申请状态。

三、数据存证流程 数据包存证



数据包存证流程：③存证详情



存证详情

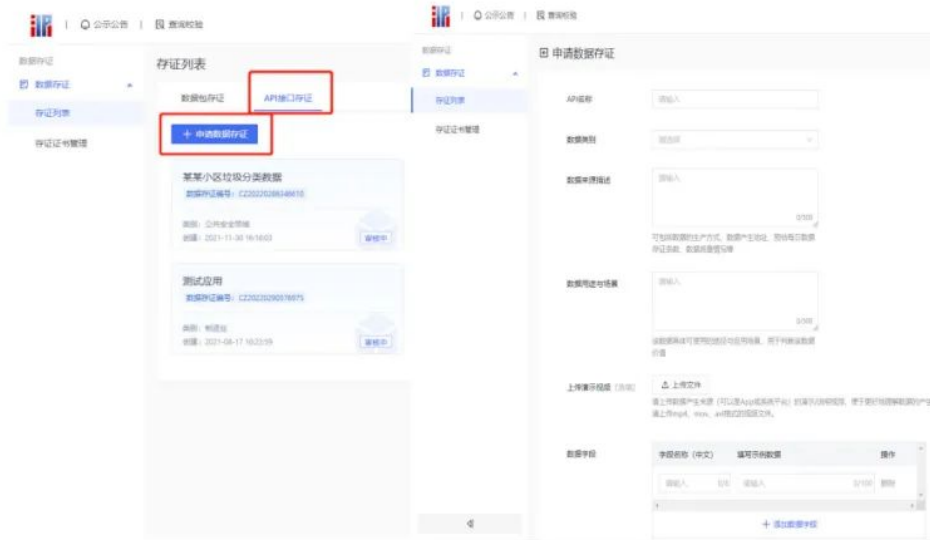
- 存证信息：存证**名称**、**编号**、**条数**、**类别**、**时间**、**证书**
- 区块链信息：上链时间，所属区块链，数据产权指纹，印刻链唯一编号
- 数据产权概述：来源数据包、存证时间、概述以及示例。



三、数据存证流程

API存证

API存证流程：①申请数据存证



API存证

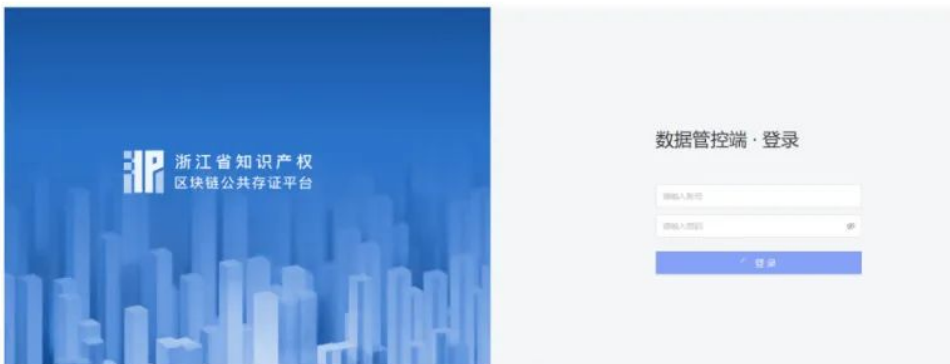
- 存证列表栏，在API接口存证里的**申请数据存证**，依据提示内容填写内容提交。（此时仅为**资格申请**）
- 存证列表中显示用户提交的所有API接口存证申请。

三、数据存证流程

API存证



API存证流程：②数据上传；③证书申请



API存证

- 资格申请后由平台管理方进行审核，通过后需与平台管理方**对接接口**，通过数据管控端实时上传数据哈希。
- 用户可选择已上传的某段时间内的数据，申请存证证书。
- 证书申请后，等待存证平台管理方审核。

三、数据存证流程 API存证



API存证流程：④存证详情

查看详情

基础信息

单位名称: [模糊] 联系人: [模糊]
联系电话: [模糊]

产权存证申请信息 成功

数据产权编号: [模糊] 数据名称: [模糊]
数据条数: 550 数据类别: [模糊]
产权存证时间: 2022-01-10 17:32:31 产权存证证书: [点击查看](#)

区块链信息

上链时间: 2022-01-11 11:22:06 所属区块链: [点击查看](#)
数据产权指纹: 23279221612536 479b5c4 0 区块链唯一编号: 0x1 [模糊] -d0e1eef8ac045674c370754b5ac 0

数据信息描述

来源API接口: [模糊] 数据产生时间: 2021-12-01 00:00:00 - 2021-12-31 23:59:59
数据产权描述: 该部分数据为某企业在内部接入透射电镜用户数据时产生的数据, 经用户授权后生成, 经授权以及参与透射电镜用户数据, 可广泛应用于设备的工艺分析, 用户设备的故障诊断以及预防, 并指导其参数需求制定, 透射电镜维修等。
数据字段:

序号	字段名称 (中文)	示例数据
1	名称	1#衬垫进束镜有功功率
2	类型	透射

存证详情

- 基础信息：单位名称、联系人、电话
- 存证信息：存证名称、编号、条数、类别、时间、证书
- 区块链信息：上链时间，所属区块链，数据产权指纹，区块链唯一编号
- 数据产权概述：来源数据包、存证时间、概述以及示例。

三、数据存证流程 存证证书



证书详情

- 证书信息：数据存证单位、所属区块链、所属区块、编号、数据来源、名称、类别、条数、指纹、备案时间等。
- 证据共享：实时同步杭州互联网公证处、杭州互联网法院等司法平台

往期回顾：

浙江省知识产权区块链公共存证平台原创设计存证介绍

数据知识产权登记指引手册



浙江省知识产权研究与服务中心 (国家知识产权局专利局杭州代办处)

ZHEJIANG INSTITUTE OF INTELLECTUAL PROPERTY RESEARCH AND SERVICE
(HANGZHOU BRANCH OF PATENT OFFICE OF CNIPA)

