

# 企业商业秘密公证存证指引

湖北省武汉市尚信公证处  
2025 年 4 月

## 第一部分 了解商业秘密

### （一）什么是商业秘密？

商业秘密是指不为公众所知悉、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。该信息具有现实的或者潜在的市场价值，能带来竞争优势。

生产经营活动中形成的阶段性成果符合前款规定的，应当认定该成果具有商业价值

### （二）哪些信息属于商业秘密？

根据中国《反不正当竞争法》及相关司法解释，商业秘密需满足以下三个核心要件：

1、秘密性：不为公众所知悉，无法通过公开渠道直接获取。

2、商业价值性：能为企业带来经济利益或竞争优势。

3、保密性：企业采取了合理保密措施（如签署保密协议、设置访问权限等）。

### （三）商业秘密有哪些类型？

商业秘密具体包括：

1、与科学技术有关的结构、原料、组分、配方、材料、样式、工艺、方法或其步骤、算法、数据、计算机程序及其有关文档等技术信息；

2、与经营活动有关的创意、管理、营销、财务、计划、样本、招投标材料、数据、客户信息等经营信息；

- 3、对特定客户的名称、地址、联系方式、交易习惯、交易内容、特定需求等信息进行整理、加工后形成的客户信息等经营信息；
- 4、其他具有商业价值的信息。

#### **(四) 属于公众知悉的情形有哪些?**

- 1、信息为其所属技术或者经济领域的人的一般常识或者行业惯例；
- 2、该信息仅涉及产品的尺寸、结构、材料、部件的简单组合等内容，进入市场后相关公众通过观察产品即可直接获得；
- 3、该信息已经在公开出版物或者其他媒体上公开披露；
- 4、该信息已通过公开的报告会、展览等方式公开；
- 5、该信息从其他公开渠道可以获得；
- 6、该信息无需付出一定的代价而容易获得。

#### **(五) 合理的保密措施有哪些?**

- 1、限定涉密信息的知悉范围，只对必须知悉的相关人员告知其内容；
- 2、对于涉密信息载体采取加锁等防范措施；
- 3、在涉密信息的载体上标有保密标志；
- 4、对于涉密信息采用密码或者代码等；
- 5、签订保密协议；

6、对于涉密的机器、厂房、车间等场所限制来访者或者提出保密要求；

7、确保信息秘密的其他合理措施。

## (六) 保护商业秘密有何益处？

1、维持企业竞争优势

防止核心技术或客户资源被竞争对手窃取，确保市场独占性。

2、避免经济损失

泄密可能导致研发投入浪费、市场份额流失，甚至面临高额赔偿。

3、维护企业形象

客户和合作伙伴更信任能妥善保护商业秘密的企业。

4、合规与风控

符合《数据安全法》《个人信息保护法》等法规要求，降低法律风险。

## 第二部分 企业容易忽视的商业秘密保护环节

### （一）员工与第三方管理漏洞

1、问题：忽视离职员工的“脱密期”管理。员工离职前未收回敏感数据权限，未签署《离职保密承诺书》，导致核心信息被带走。

应对措施：

- (1) 设置离职前1-3个月的“脱密期”，限制其接触新机密；
- (2) 签署《离职审计确认书》，明确已归还全部资料；
- (3) 通过技术手段（如日志审计）追踪其离职前数据操作记录。

2、问题：第三方合作缺乏保密约束。对供应商、外包团队、合作伙伴未签署保密协议，或协议条款模糊。

应对措施：

- (1) 与第三方签署《保密协议》，明确保密范围、期限及违约责任；
- (2) 提供“最小必要”信息，如代工厂仅需部分图纸，无需提供完整技术参数；
- (3) 通过公证机构的区块链存证固化交付文件的版本与时间。

### （二）电子数据与物理安全漏洞

1、问题：忽视电子文档的元数据风险。文件属性中的作

者、修改记录、定位信息可能暴露敏感信息。

应对措施：

- (1) 使用专业工具清除元数据（如 Adobe Acrobat “清理文件”功能）；
- (2) 对涉密文件进行加密并设置禁止复制、打印权限。

2、问题：物理场所访问控制不足。未对实验室、档案室等区域设置分级门禁，访客可随意进入。

应对措施：

- (1) 划分保密区域，设置生物识别（如指纹）门禁；
- (2) 访客需由专人陪同并签署保密承诺；
- (3) 在敏感区域安装信号屏蔽器，防止无线传输泄密。

### (三) 制度与流程设计缺陷

1、问题：未对“阶段性成果”进行保护。研发中的实验数据、未申请专利的技术方案未及时公证存证。

应对措施：

(1) 对研发过程进行“全周期公证存证”，如每日实验记录通过公证机构的区块链存证系统实时同步上链，固定好证据；

(2) 对未公开技术标注“暂缓申请专利，按商业秘密保护”。

2、问题：未区分未区分“普通秘密”与“核心秘密”。将所有信息笼统归为“机密”，导致资源浪费且重点不突出。

应对措施：

- (1) 制定《商业秘密分级管理制度》，明确“核心秘密”“普通秘密”的保密措施；
- (2) 核心秘密需多重加密、限制知悉范围（如仅高管可访问）。

#### （四）商业秘密合规建设与证据准备不足

1、问题：未提前固化“秘密性”证据。诉讼中无法证明信息“不为公众所知悉”，导致败诉。

应对措施：

- (1) 聘请专业的法律服务团队进行商业秘密保护“体检”，针对检查中发现的问题及时整改；
- (2) 定期通过第三方机构出具《技术查新报告》；
- (2) 对核心秘密进行“非公开性声明”公证。

2、问题：忽视日常证据留存。仅依赖最终成果存证，缺乏过程性证据链。

应对措施：

- (1) 保存研发日志、邮件沟通记录、访问权限审批单等过程文件；
- (2) 使用公证机构的存证平台自动记录文件修改、传输轨迹。

## 第三部分 企业如何使用“尚云链”商业秘密存证平台 保护好商业秘密

### (一) “尚云链”平台在商业秘密保护中的作用

“尚云链”商业秘密存证平台（网址：<https://www.sylnotary.com>）是由公证机构独立开发的公证法律服务平台，为企业在商业秘密保护中能够发挥以下作用：

#### 1、确保数据真实性与完整性

“尚云链”平台利用区块链的分布式存储、哈希(HASH)算法及国家授时中心标准时间戳技术，对上传的原始文件生成唯一数字指纹并上链存储。一旦数据被篡改，哈希值将发生变化，从而确保证据的真实性和不可篡改性。

#### 2、增强隐私保护与安全性

通过司法联盟链和加密技术，实现商业秘密的分级保密。企业仅上传涉密文件的哈希值(密钥)，平台不保存原文件，原文件仍然由企业自行保管；通过涉密文件的哈希值不能逆还原获得原文件，通过这种方式既能保护敏感信息，又能在纠纷中快速验证权属。

#### 3、降低维权成本与时间

公证机构作为法律证明机构，为企业即时提供电子数据保管证书，可直接作为司法证据使用，避免传统诉讼中繁琐的举证流程。

#### 4、支持全流程法律保障

平台提供保密协议公证、竞业限制协议公证等配套服务，帮助企业完善内部保密制度，从源头预防泄密风险。

#### 5、适配多行业需求

可广泛应用于互联网、生物医药、文化娱乐、软件开发、设备制造等领域，尤其在技术秘密、经营秘密保护中效果显著。

### （二）“尚云链”商业秘密存证平台使用指引

详见附件《武汉市商业秘密保护平台公证存证指引》

# 武汉市商业秘密保护平台

# 公证存证指引

尚云链商业秘密公证存证平台

<https://www.sylnotary.com>



# | 目录



**01 注意事项**

**02 注册及实名认证**

**03 资费标准及发票**

**04 商业秘密存证指引**



# 01

## 注意事项



# ■ 一、注意事项

- **用户的帐号：**新用户注册时需绑定手机号码，注册成功后该手机号码为该用户在平台**唯一**手机号；
- **用户含义：**指商业秘密的权利人（企业或个人），拥有不为公众所知悉、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；
- **用户的密码和安全性：**用户可通过短信验证码或帐号密码方式登录；一旦成功注册成为平台用户，用户将对用户名和密码的安全负全部责任。您可以随时改变您的密码。每个用户都要对以其用户名进行的所有活动和事件负责。用户若发现任何非法使用用户帐号或存在安全漏洞的情况，请立即通告本处。
- **用户在本网站和APP的任何行为必须遵循：**
  - (1) 传输资料时必须符合中国有关法规；
  - (2) 使用信息服务不作非法用途和不道德行为；
  - (3) 不干扰或混乱网络服务；
  - (4) 遵守所有使用服务的网络协议、规定、程序和惯例。用户的行为准则是以因特网法规，政策、程序和惯例为根据的。

02

## 注册及实名认证



## ■ 二、用户注册

- 1、个人用户注册



## ■ 2、企业用户注册

**请预先准备：**1、营业执照复印件；2、对公账户信息（开户行及账号），完成对公账户的打款确认；3、经办人身份证件复印件及人脸识别。

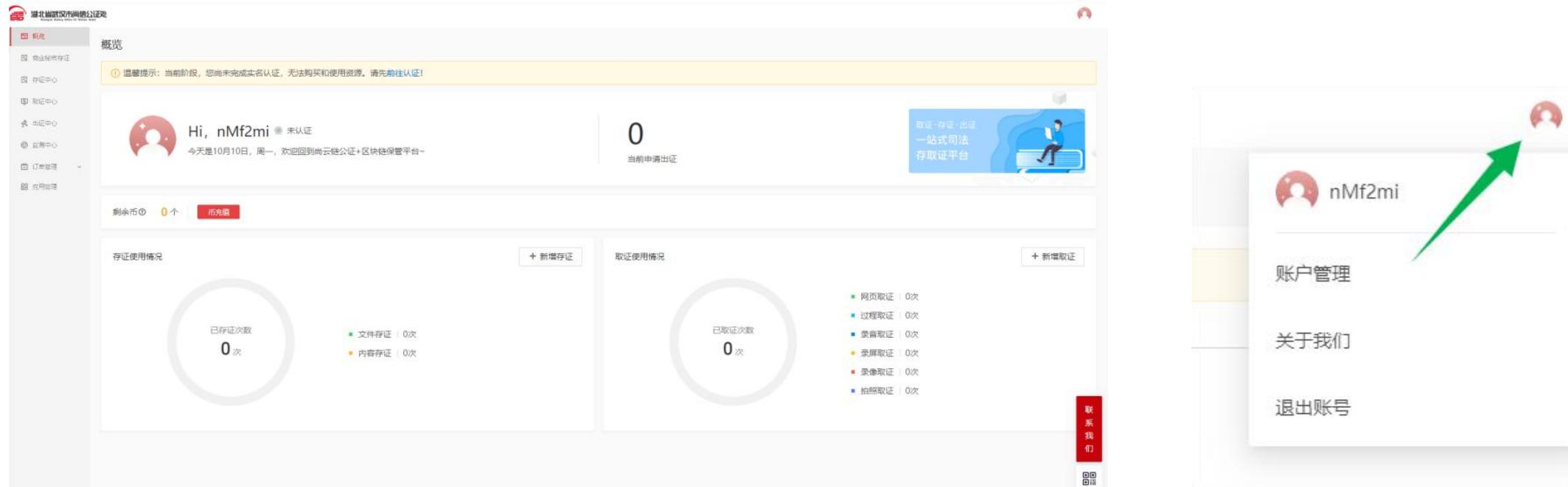
**注意：**

- 1、企业用户注册绑定的手机号只与该账号关联，不能同时关联其他账号；
- 2、企业用户注册的经办人与个人账号主体的经办人可以是同一人，但绑定的手机号不能是同一个，一个手机号只能绑定一个账号主体。

### Step 1 注册



## ■ Step 2 主页先完成手机号注册，该手机号为绑定企业账号的唯一手机号；点击右上角“账户管理”；



## Step 3 选择“企业用户” -- “去认证”；经办人完成身份认证，企业完成对公打款核验的企业认证；



## Step 4 经办人完成身份认证后，将对公打款账户收到的金额回填至系统中，完成企业实名认证。

The screenshot shows the 'Enterprise Authentication' step 4 form. It includes five numbered steps: 1. Basic Information, 2. Facial Recognition, 3. Fill in Enterprise Information, 4. Corporate Transfer, and 5. Complete Authentication. Step 1 is active. A yellow warning bar at the top states: '温馨提示：企业认证后，本账号为企业唯一认证主账号，并由本账号经办人统一管理子账号。'. The form fields include: 'User Type' (User Type: Enterprise User), 'Handler Name' (Handler Name: Please enter handler name), and 'Handler ID Card Number' (Handler ID Card Number: Please enter handler ID card number). There is also a checkbox for agreeing to facial recognition and a red 'Next Step' button ('下一步').

# 03

## 资费标准及发票



# ■ 三、资费标准及发票

## ● 1、资费标准

湖北省武汉市尚信公证处  
Hubei Provincial Notary Office of Wuhan City

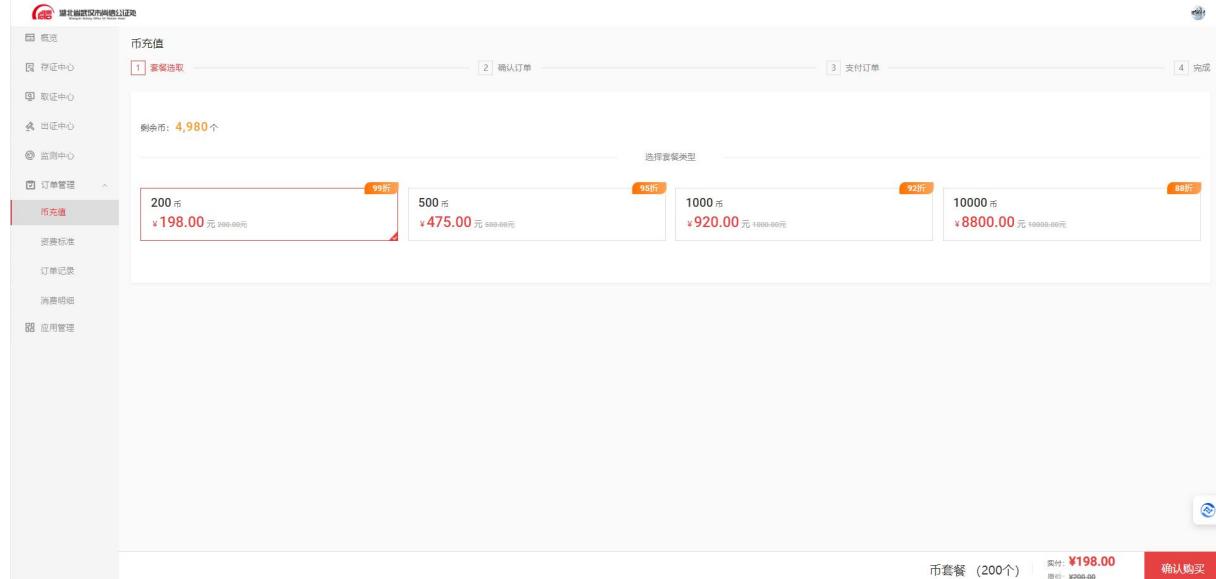
概览 商业秘密存证 存证中心 取证中心 出证中心 监测中心 订单管理 币充值 资费标准 订单记录 消费明细 应用管理

温馨提示：更多优惠方案，详情请咨询客服专线：027-87187966/87186566。

产品服务		资费明细	备注
存证服务	网页端/ 移动端	文件存证 5币/次	• 单一文件大小在500MB以内为 5 币/次，大于500MB且在1GB之内的文件为 20 币/次。
		文件hash存证 5币/次	• 文件大小不可超过 500 MB。
取证服务	网页端	网页取证 5币/次	-
		过程取证 75币/次	• 可支持取证15分钟，超出15分钟后收费 5 币/分钟； • 不足1分钟按1分钟计算。
	移动端	拍照取证 5币/张	-
		录像取证 5币/分钟	-
电子取证 5币/分钟	• 不支持取证 • 不支持存证		

## ■ 2、充值

充值方式可选择“微信”或“支付宝”扫码支付。



支付方式



### 3、申请发票

点击“申请开票”，按系统提示录入发票信息以及领取方式，可选择电子邮箱或纸质邮寄。平台发票统一由“湖北省武汉市尚信公证处”出具。

The screenshot shows the 'Order Record' section of a web application. On the left, there is a sidebar with various menu items: 概览 (Overview), 存证中心 (Evidence Center), 取证中心 (Evidence Collection Center), 出证中心 (Evidence Issuance Center), 监测中心 (Monitoring Center), 订单管理 (Order Management) (selected), 币充值 (Coin Recharge), 资费标准 (Fee Standard), 订单记录 (Order Record) (highlighted in red), and 消费明细 (Consumption Details). The main content area has a title '订单记录' (Order Record) and a sub-section '批量开票' (Batch Invoice) with a red button. A green arrow points from the '批量开票' button to the '申请开票' (Apply for Invoice) link in the table. The table lists five order records with columns: 订单号 (Order No.), 产品类型 (Product Type), 创建时间 (Creation Time), 订单金额 (Order Amount), 订单状态 (Order Status), 开票状态 (Invoice Status), and 操作 (Operations). The first row's '操作' column contains a '详情' (Details) link and a '申请开票' link, which is highlighted with a green box and a green arrow pointing to it. The other four rows show similar information with their respective status and actions.

订单号	产品类型	创建时间	订单金额	订单状态	开票状态	操作
20240...14801	后台充值币	2024-01-23 11:18:15	---	已支付	未开票	详情   申请开票
20230...7903	后台充值币	2023-07-08 22:06:18	---	已支付	未开票	详情   申请开票
202...35943	后台充值币	2022-11-19 13:53:36	---	已支付	未开票	详情   申请开票
20220...13738	后台充值币	2022-09-30 09:33:14	---	已支付	未开票	详情   申请开票

# 04

## 商业秘密存证指引



## ■ 四、商业秘密存证指引

## 商业秘密存证的注意事项

1. 商业秘密，是指不为公众所知悉、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。
  2. 用户账号方式存证，单一文件大小不得超过500MB；
  3. 本系统只保存源文件计算后的文件hash，源文件上传时实时计算hash，不支持手动录入；
  4. 平台不存储、不读取源文件内容，源文件请务必自行妥善保管，作为文件核验的重要依据。

**Step 1** 手动方式：点击“商业秘密存证”；

湖北省武汉市尚信公证处

概览 商业秘密取证 商业秘密存证 存证中心 取证中心 出证中心 监测中心 订单管理 币充值 资费标准 订单记录 消费明细 应用管理

**商业秘密存证**

**法律告知：**

- 1.商业秘密，是指不为公众所知悉、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。
- 2.存证：仅是针对电子数据存在的客观性予以证明。对于电子数据的来源、内容的真实性和合法性均尚未予以实质性审查！如希望对后者等核心关键数据信息加以证明，请自行前往‘取证中心’各个功能模块。

剩余币 4,290 个  
文件hash存证按照次数进行收费，收费 5 币/次。

区块链配置 印刻链

存证名称

存证类型  文件hash存证

hash文件上传   
 1. 文件大小不得超过500MB；  
 2. 本系统只保存文件计算后的文件hash，源文件上传时实时计算hash，不支持手动录入；  
 3. 平台不存储、不读取源文件内容，源文件请务必自行妥善保管，作为文件核验的重要依据。

提交 返回

用于识别文件，保存成功后在《电子数据保管证书》中体现

## Step 2 录入存证名称，上传文件，系统同步上链文件HASH值；

湖北省武汉市尚信公证处  
Wuhan Notary Office of Shangxin Law Firm

商业秘密取证

商业秘密存证

存证中心 取证中心 出证中心 监测中心 订单管理

区块链配置 印刻链

剩余币 4,290 个  
文件hash存证按照次数进行收费，收费 5 币/次。

存证名称 L96型设计图纸V3.6  
● 存证名称由字母、汉字、数字组成，不超过20字符

存证类型 文件hash存证

hash文件上传  
▲ 上传文件  
1. 文件大小不得超过500MB;  
2. 本系统只保存源文件计算后的文件hash，源文件上传时实时计算hash，不支持手动录入;  
3. 平台不存储、不读取源文件内容，源文件请务必自行妥善保管，作为文件核验的重要依据。

文件名称: L96型设计图纸V3.6.png  
文件大小: 94.54KB  
文件SHA256Hash值: c6ef81fb98c1adaefdec3875cb5aaeb0ac2d9bba394bfdcdf3cbdf  
6f85e692a3

提交 返回

## Step 3 查看存证结果，“文件存证”或“文件Hash存证”平台会自动生成《电子数据保管证书》；

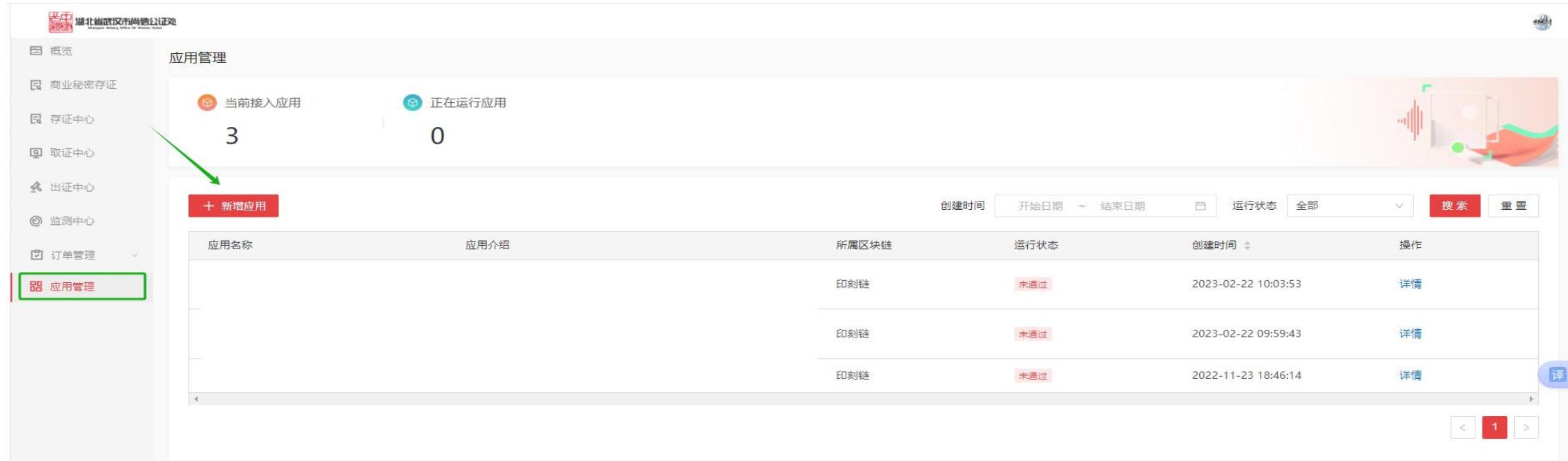
The screenshot shows the 'Witness Center' section of the platform. On the left sidebar, under 'Witness Center', the 'Witness Center' item is highlighted with a red arrow pointing to it. The main area displays a table of witness records:

存证号	存证名称	创建时间	存证类型	操作人	出证状态	操作
2024073100c30dc646	服务	2024-07-31 18:39:48	文件存证	[Redacted]	未出证	详情 分享 更多
20240720004828f0b4	934759378490	2024-07-20 15:18:20	文件hash存证	[Redacted]	未出证	详情 分享
20240720002ca355be	imys	2024-07-20 15:16:22	文件hash存证	[Redacted]	未出证	详情 分享 更多
2024070800539e81c8	[Redacted]	2024-07-08 20:56:57	文件hash存证	[Redacted]	未出证	详情 分享 更多
2024070800a2f6dfee	视频	2024-07-08 20:56:12	文件存证	[Redacted]	未出证	详情 分享 更多

A green box highlights the '更多' (More) button for the second row, which has a sub-menu with '出证' (Issuance) and '查看确认函' (View Confirmation Letter). The '查看确认函' option is also highlighted with a green box.

## ■ Step 4 API接口方式：申请开通接口API接口，“应用管理”新增应用；

用户可通过API方式接入尚云链平台，需要标准接口文档可单独与公证处联系，联系电话：13720342175



The screenshot shows the 'Application Management' section of the Shangyuanyun platform. On the left sidebar, the 'Application Management' item is highlighted with a red border. A green arrow points from the text above to the red '+ 新增应用' (Add Application) button. The main area displays three current applications (3) and zero running applications (0). Below this, there is a search bar and a table listing three applications, all of which are associated with the 'Imprint Chain' and have a status of '未通过' (Not Passed). The table includes columns for Application Name, Application Description, Associated Blockchain, Status, Creation Time, and Operations.

应用名称	应用介绍	所属区块链	运行状态	创建时间	操作
		印刻链	未通过	2023-02-22 10:03:53	<a href="#">详情</a>
		印刻链	未通过	2023-02-22 09:59:43	<a href="#">详情</a>
		印刻链	未通过	2022-11-23 18:46:14	<a href="#">详情</a>

## ■ Step 5 API接口方式：申请开通接口API接口，“应用管理”新增应用；

录入应用名称、简介等信息，管理员审核通过后，系统生成应用密钥；

湖北省武汉市尚信公证处

概览 新增应用

商业秘密存证 存证中心 取证中心 出证中心 监测中心 订单管理 应用管理

区块链配置 印刻链

应用名称：请输入应用名称

应用简介：请输入应用简介，内容长度限制为400字符

平台查询授权 同意  
您已同意平台查询授权，平台将可以读取应用全部数据

应用图标：+  
1. 支持的图片格式包括 JPG、JPEG 和 PNG  
2. 上传的图片需清晰完整，图片大小不得超过5M

提交 返回



## ■ 《电子数据保管证书》样本



证据ID



湖北省武汉市尚信公证处  
Shangxin Notary Office Of Wuhan Hubei



# 联系我们

地址：湖北省武汉市洪山区关山大道355号新世界铭丰大厦2501-2505室

咨询电话：027-87187966 87186566

业务指导及技术支持：13720342175