



# 法链产品白皮书

LawChain Product Whitepaper

V1.0

### 目录

1 本设计说明书目的.....	3
2 区块链与法律科技.....	4
3 法链联盟概述.....	6
4 法链联盟的服务与产品.....	8
4.1 电子签名服务.....	8
4.2 电子合同存证.....	8
4.3 电子文件存证.....	10
4.4 业务全流程存证.....	10
4.5 加密原内容存储.....	11
5 应用场景.....	13
5.1 金融.....	13
5.1.1 P2P 互联网金融.....	13
5.1.2 供应链金融.....	13
5.1.3 交易所风控与合规.....	13
5.1.4 股权转让.....	14
5.1.5 催收业务.....	14
5.2 保险.....	15
5.2.1 互助保险.....	15
5.2.2 汽车保险.....	15
5.3 法律.....	16
5.3.1 诉讼.....	16
5.3.2 仲裁.....	16
5.3.3 调解.....	16
5.3.4 见证.....	17
5.4 中介.....	17
5.4.1 房产中介.....	17
5.4.2 留学中介.....	18
5.5 物流.....	18
5.6 健康医疗.....	18
5.7 版权保护.....	19
5.8 艺术品鉴真.....	19
5.9 公益公示.....	19
5.10 政务与公共服务.....	20
5.11 考勤系统.....	20
5.12 校园管理.....	20
5.13 企业内控.....	21
5.14 民商事存证需要.....	21
5.14.1 各类代持协议.....	21
5.14.2 家庭成员间（配偶、子女间）契约见证.....	21
5.15 互联网信息记录.....	22

### 1 关于法链产品白皮书

本文档对法链联盟的联盟机制、产品架构与应用场景进行说明与描述，以支持法链联盟会员和客户利用法链联盟进行其业务的拓展与产品开发。

本文档内容和解释权归法链联盟所有。

**法链联盟使命：成为互联网社会的信任装备**

**愿景：中国最大的电子存证服务商**

## 2 区块链与法律科技

近年来，在互联网经济的大潮中，云计算、无线通信、新数字平台、大数据分析等得到了迅速发展。而这些互联网新生事物在逐渐走向成熟的过程中，其附带的法律风险也不可避免地凸显出来。相关数据显示，由于网络行为具有不可溯源、数据易篡改等特点，每年有 2.4 亿网民因为网络欺诈受害，直接经济损失达到 7000 亿元。面对日趋上升的在线交易纠纷及网络犯罪现象，如何提高网络行为的可溯源性；如何提升对电子证据的收集、保全、审查能力等，实现网络世界的法治化，是社会、国家、企业、个人共同面临的一个实际问题。

现有各存储平台（包括机房存储、云存储等）利用自身信用或权威，提供电子证据的存证、保全、见证等服务。但在经济利益驱使下，中心化存储的电子数据存在被篡改、被删除的可能。也因此，中心化存储的电子数据司法效力不强，在多个判例中不被承认司法有效性。

法链公司运用区块链技术建立存证联盟，具有数字化加密、中心化分级、防篡改、数据零丢失等特点。利用区块链的不可篡改，各方共同见证等特性，可以有效解决中心化存证的多个痛点和缺陷：①共同维护化解单点风险。区块链每个节点可保存完整区块链数据副本，共同见证区块链状态，避免中心化风险；②实时举证取代事后举证。在司法、公证机构已接入区块链网络，通过法链可根据时间戳实时举证，避免事后举证，法律效力高，捍卫存证者合法权益。

法链运用技术手段，使虚拟世界存证相关的法律服务变得更可信、更高效、更安全，有效建立网络世界的信任机器，形成有序、可信的网络生态。未来在网络环境中也将由过去长期依赖于权威、人心、制度，转变为逐步依靠技术达成信任，互联网的制度信任也将因技术信任而得到强化。

同时，我们相信，在社会经济的发展过程中，技术将始终发挥重要作用。互联网的出现让信息传播得更加快速高效，让世界更加扁平。而区块链技术以加密算法为基础，让网络规则更像物理规则，让网络更像现实，解决互联网社会存在的信任问题。技术的发展推动着社会关系的发展变化，而社会关系的变化也让法律的调整成为了必然。我们相信区块链技术、智能合约以及人工智能等技术，将对现行互联网法律体系产生难以估量的影响。

3 法链联盟概述

法链联盟：法链联盟是一个联盟会员制的组织，初始发起人包括法大大、Onchain（分布科技）、微软中国等，并逐步扩展由各领域机构与企业形成的共同维护的存证与关联服务联盟，法链联盟的技术体系建立在对等的、共同维护的区块链体系之上，联盟各方共同维护数据、避免单方篡改，并由联盟成员基于基础系统之上提供各类服务，法链联盟的基础区块链体系有联盟各方共同运行，上海法链网络科技有限公司（法链公司）是为联盟提供技术服务的专业技术公司，进行法链的技术支持与运营管理。

联盟会员（会员）：指签署并遵守法链区块链存证联盟规则，维护法链联盟链节点的公司、机构、事业单位或其他组织。联盟会员由运营方甄选并邀请，具有高度资质的各类机构或公司。具体为仲裁委、公证处、律师事务所、司法鉴定机构、法律高校、社团协会等权威的第三方机构，或具有高度资质的金融机构、征信单位、大中型企业等。

法链联盟链：指法链联盟成员建立并维护的区块链存证网络。

法链联盟运营方（运营方）：上海法链网络科技有限公司。

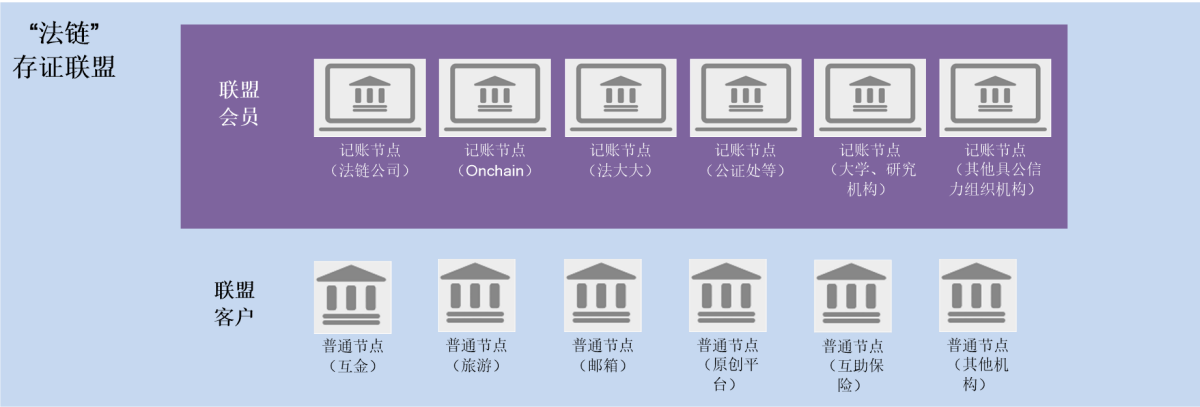


图 1：“法链”存证联盟

### 法链存证的原理与流程：

1. 哈希运算：电子档案、合同、图片、著作、健康报告、影视资料、证明等等电子数据经过哈希运算后，生成一段固定长度的原数据的唯一特征数据，称为原数据的“数字指纹”，该“数字指纹”具有以下特点：
  - 无法由“数字指纹”推出原数据的内容；
  - 原数据的任何一点改动后，重新生成的“数字指纹”是不可预料的。
2. 电子签名：利用非对称加密技术，存储方对数据经过私钥签名后发送到区块链网络，签名的目的是明确数据的来源不可抵赖，并保证传输过程不可篡改。
3. 写入区块：发送到区块链网络的存证数据会经过一次共识后打包成区块，并同步给网络中的各个节点分布式存储。
4. 出证：当用户需要对存储的数据进行证明时，可联系法链公司或其他链上的公信力机构比如公证处、司法鉴定机构、高校、征信机构等出具证明报告。

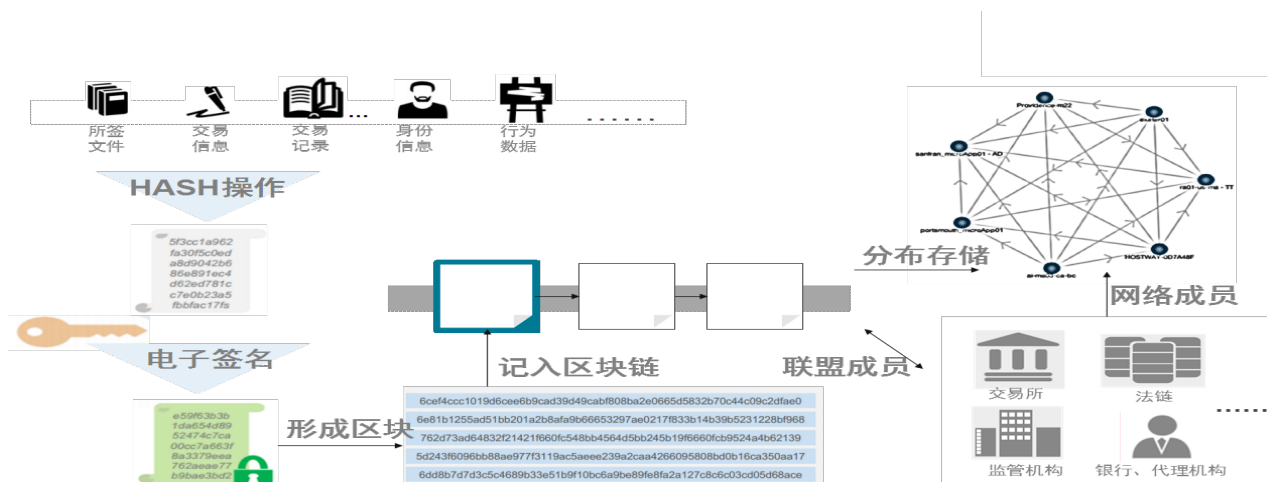


图 2：法链存证流程

## 4 法链联盟的服务与产品

### 4.1 电子签名服务

法链联盟伙伴“法大大”（[www.fadada.com](http://www.fadada.com)）是国内领先的第三方电子合同平台，目前主要为金融、保险、第三方支付、旅游、房地产、医疗、物流、供应链、B2B、B2C 线上交易平台、人力资源管理等行业以及政府机构提供电子合同、电子文件签署及存证服务，同时整合提供司法鉴定、网络仲裁和律师服务。法大大目前已通过 ISO27001 安全认证并获得众安保险承保，用户量超过 1400 万（截止 2017 年 4 月），目前每天约有 80 万份的电子合同、“阿里邮箱”的邮件等文件在法链上进行存证因其便捷、安全、合规的特性，目前法大大的产品和服务已被阿里巴巴、微软（中国）、携程、同程旅游、众安保险、美团网等众多知名平台所采用。

“法大大”平台具有以下特点：

- 便捷高效：用户可通过电脑网页、手机网页、微信以及 APP 等途径签发、查阅法大大电子合同，合同签署/管理无需依赖快递；用户可使用法大大电子合同平台实现极速线上办公，一站式完成合同签署、提醒、归档、查询。
- 安全可靠：通过国际领先的 ISO27001 信息安全管理体系认证，严守平台数据安全；信息传输全程采用 SSL 传输，为用户带来全球最高级别的加密体验；电子文件存储采用海量高可用加密云存储与区块链技术，能够有效防止数据篡改、泄露或损坏。
- 合法合规：产品设计严格遵照《电子签名法》相关规定，充分确保用户真实身份、有效防止文件篡改并精确记录签约时间，平台电子合同法律效力不断获得仲裁/司



法机构认可；联合公证处、司法鉴定中心等众多权威机构，根据用户平台合同文件以及签署证据链进行裁决，有效防止扯皮抵赖，降低用户维权成本。

4.2 电子合同存证

电子合同本质是电子数据，电子数据具有易篡改、易删除的特性，即便有《电子签名法》的支撑，但是电子合同签署过程中仍然存在着被篡改、代签的风险。为了使用户在平台上签署的电子合同真正合法有效，需对电子合同签署全流程进行存证，利用法链区块链，可以方便的对接电子合同签署平台，实现电子合同全流程存证。存证流程如下图所示：

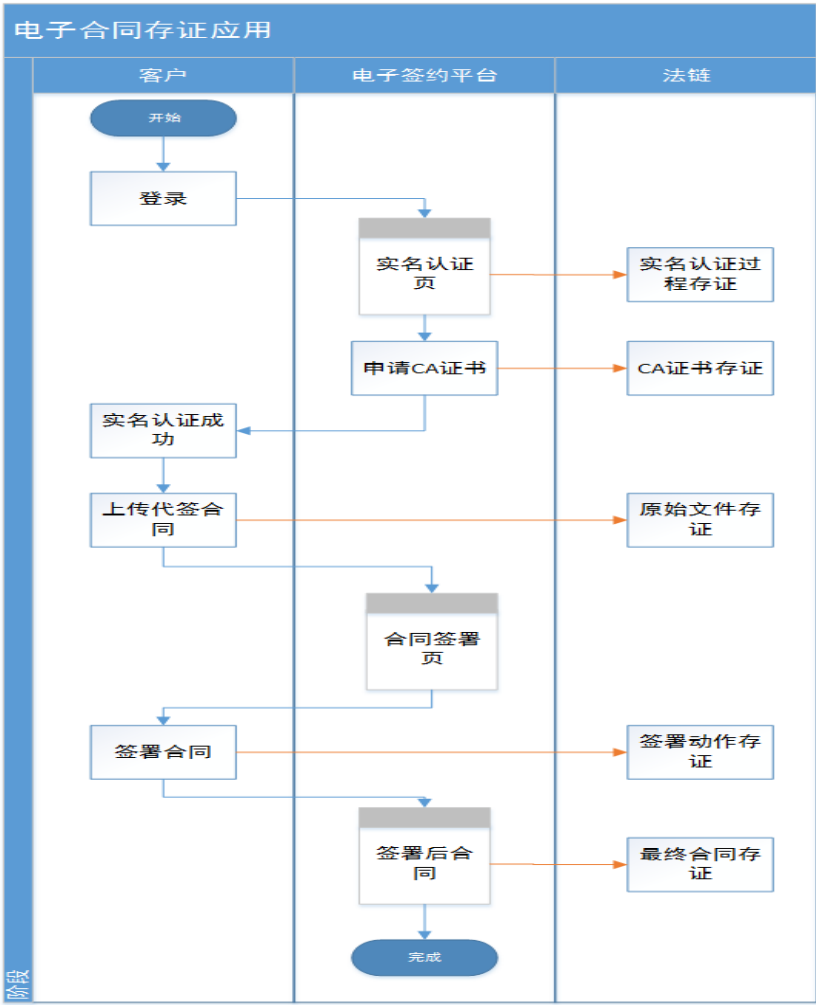


图 3：电子合同存证流程

4.3 电子文件存证

法链联盟可提供一系列针对不同电子文件的存证服务，包括图片、文字内容、音频、视频等。由此，用户可以基于法链获得多类型的存证服务，如合同、文档、专利、版权、图像、健康报告、视频、邮件等。多样化的存证场景可支持用户在不同环境下、不同应用中、不同对象间的丰富存证需求。

以邮件存证为例。由于电子邮件易被删除、中心化存储等特点，使得在一方反悔违约时调查取证困难，很难作为法律证据采纳。法链区块链存证将邮件文件经过加密传输，进行分布式的云存储进行隔离和保护，同时对邮件文件进行提取哈希值，将哈希值存储到区块链上，防止邮件内容被篡改。发生纠纷时只要一方有邮件副本，通过对比哈希值，就可验证邮件真实性，并由合作公证处或司法鉴定机构出具公证书或司法鉴定证书作为法庭证据。

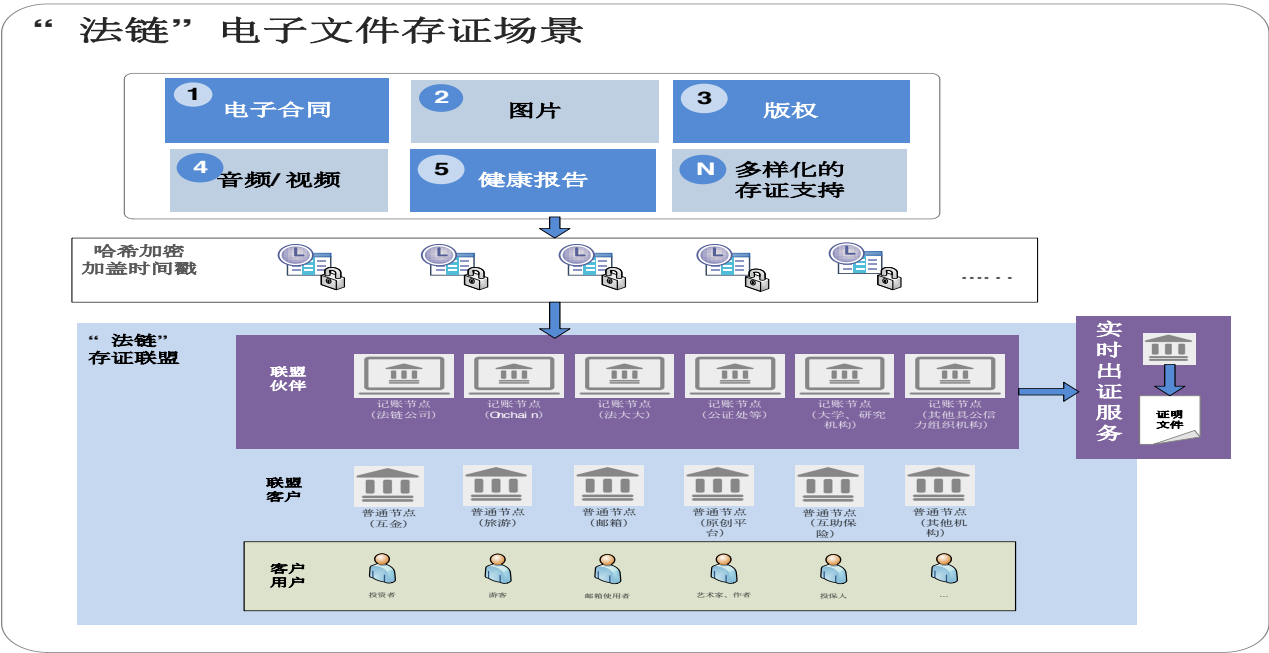


图 4:电子文件存证流程

4.4 业务全流程存证

根据现有的合规规定或要求，部分金融机构需要强制或非强制地参与流程存证。越来越多的机构（特别是金融机构）寻求引入独立第三方他证为交易往来过程中的电子数据进行保全，提高司法效力。以在线签约(电子合同)为例，整个签约过程(包括签约人身份信息、合同内容、签约步骤操作)都在同一家金融机构平台上。法链针对该需求提供“在线签约(电子合同)+全业务流程存证”的一站式解决方案。

- **提供规范的电子合同签约并进行独立第三方证据保全**

法链所提供的规范的电子合同完全符合《合同法》、《电子签名法》规定，同时配备了多层级的实名认证服务体系和电子签名技术，从而保障了金融机构的在线签约(电子合同)合法性和规范性。此外，合同文件同步区块链存证，任何人无法篡改，确保电子数据的真实性、完整性。

- **全业务流程存证将动态操作固定成有效证据**

法链的全流程电子化存证一站式解决方案还将用户在线签约前后的所有操作都加盖时间戳同步到区块链上，形成动态完整的操作过程存证，真正做到取证有源可溯。

- **无缝对接司法鉴定，证据效力有保障。**

法链提供无缝对接的司法鉴定服务，协助出具司法鉴定报告，法链对接的司法服务遍及全国，能够确保证据效力不受地域限制。

#### 4.5 加密原内容存储

终端用户及企业不仅有文件哈希存证的需求，还伴随着原文件管理的需求，为方便用户查证，防止原文件丢失，可将原文件存证和哈希存证整合起来，并利用加密技

术保护客户隐私。为客户提供更加便利、安全、高度产品化的服务，降低客户的文件管理成本。

## 5 应用场景

### 5.1 金融

#### 5.1.1 P2P 互联网金融

P2P 互联网金融各平台风控能力参差不齐，现有在线协议和涉及资金的操作大多没有操作方的身份证明和操作时间记录，操作数据存储的安全性也受到怀疑，一旦发生纠纷，电子记录很难作为证据被采纳，参与方的权利无法得到保障。

“法链”适用于 P2P 互联网金融。法链将在 P2P 领域引入区块链技术与存证服务。将互联网金融平台交易过程的电子数据实时地同步到法链平台，以第三方身份记录事实，明确交易方的权利和义务，防范电子数据毁损或丢失造成的法律风险，使金融平台信息透明，参与方的权益得到保障。

#### 5.1.2 供应链金融

供应链金融环路中，核心企业在供应链金融模式中利用自身信用以及与金融机构签订担保协议帮助中小企业获得融资，核心企业在考虑风险（需要签署货物回购协议，自行处理大批货物的风险）和回报（只有间接好处，直接好处过少，回报时间长）后在供应链金融模式中积极性并不大，导致长期以来传统供应链金融发展的不温不火。

“法链”可为互联网金融环节中的各参与者提供合同存证平台与数据收集共享平台。合同存证服务将为违约后求偿提供证据支持，保障受损者权益。同时，数据收集共享服务将依靠数据的处理分析，协助建立、完善中小企业的信用评价，从而弱化核心企业在供应链金融模式中所承担的静态风险。同时，核心企业可以将交易数据实时上传，平台可以对数据实时分析，从而去预测把控中小企业的一个运营情况，发现无力偿还、跑路等苗头便可进行处理，进一步降低动态风险。

#### 5.1.3 交易所风控与合规

在交易所运行体系中，涉及到大量重要的合同文件与交易信息。也因此，交易所系统往往面临着黑客攻击风险。所以风控始终是重中之重。

“法链”将为交易所提供提供区块链存证平台与服务，以主动合规为宗旨，区块链存证为手段，完善交易所的存证业务。各典型交易所业务流程中的文件可在区块链进行存证：备案与发行、投资者适当性管理、交易服务、信息披露、投资者权益保护等。交易所各交易行为将进行区块链存证：入会、挂牌、摘牌、成交、再转让等。

#### 5.1.4 股权转让

股权转让涉及多个参与者，包括转让各方、律师事务所、财务顾问等等。特别是涉及到上市公司时，信息披露作为其重要职责，需要及时、准确、完整披露相关信息。但存在多方参与的资本运作“疏忽”信息披露，甚至财务顾问方未发现信息披露的重大遗漏。

“法链”区块链平台将提供用于信息披露的可信区块链存证平台。信息在法链上进行存证安全、可信、可追溯，财务顾问、律师事务所等可通过区块链查看并检查交易各方提交的各类文档。以此检查信息的正确性、完整性。另外，法链联盟可提供合同签署、存证的全流程解决方案，避免邮寄文件带来的丢失文献与等待风险。

#### 5.1.5 催收业务

现有的催收业务非常容易因触犯消费者的隐私而违反相关法律法规。催收机构为了自证进行了合法合规催收，需要为潜在的下一步诉讼准备相关证据；且因催收机构和金融机构是独立的交易双方，某些催收服务并不以催收结果作为最终的服务费用结算证明，因此催收机构是否做了足够的催收业务需要相应的客观的工作量证明。

“法链”可为催收公司及其合作伙伴提供催收信息记录平台。催收机构的每一次催收动作与催收结果都将在法链上实时同步，有条件的可以进行系统集成、自动同步。法链区块链存证保障每一次催收信息可追溯，催收信息不可篡改，从而为催收公司的工作量，及其催收过程的合法合规提供可信支持。

## 5.2 保险

### 5.2.1 互助保险

互联网+相互保险以及低成本的加入方式受到广泛青睐，同时互助保险的潜在风险：

1. 资金池风险，用户的资金池保险存在风险；2. 保险凭证的安全，用户的保险凭证的安全存在风险；3. 互助事件的真实性，用户的互助事件的真实性存在风险。4. 获助保障，用户的获助保障存在风险。

法链为互助保险设计共识机制并建立信任，在参与互助行为时，用户的信息、凭证都需要有效手段进行存储，而区块链的去中心化技术就可以很好地运用其中，让每一个参与者都平等地参与到互助保险的投保、互助、查询等行为之中。同时，我们可以将会员的信息数据存在区块链上，再结合司法鉴定，从而确保即使后期出现法律问题也可以很直接地通过数据司法鉴定报告来保证双方的合法权益。利用区块链存证，可以将资金信息，人员信息以及互助事件、获助时间的信息记录在区块链，以保证不可篡改，同时可供用户查询，以实现公众监督。区块链技术可解决互助保险的潜在风险助力互助保险更好发展。

### 5.2.2 汽车保险

在车险场景中，新兴的互联网保险公司并没有如传统保险公司一般在各个城市铺设设有分支机构，那么就面临着核保、理赔等方面的问题。如何保证核保、理赔环节的透明与快捷是车险公司的需要。

通过“法链”平台的存证服务，从投保，出险，到理赔过程，都将在法链平台上进行存证。一方面，消费者可随时查、随时看、随时反馈；另一方面，利用区块链可追溯的特性，增加了骗保的风险和成本。

另外，法链可为客户定制化设计智能合约。无需投保人申请理赔，也无需保险公司批准理赔，只要触发理赔条件，保单自动理赔，支付理赔金额。智能车险合约的触发，可以通过网络与车相连，通过区块链技术储存，一旦车发生事故，合约触发，开



始进入理赔阶段。在智能合约里，可以指定车主修车地点，避开投保人自行选择昂贵的维修厂，这样可以控制理赔费用的支出。

### 5.3 法律

#### 5.3.1 诉讼

在诉讼过程中，举证难、举证责任不够明确是长期存在的问题。

“法链”实时举证，区块链系统共同维护。各方均可在区块链上进行材料提交。区块链保留其编辑和提交到区块链的记录，并且加盖可信时间戳。法链可根据法律法规规定与案情需要，设计智能合约，对举证信息进行综合处理和采信。同时，技术允许修改，但不允许篡改，每次对证据的修改将被记录，完整的证据链提供了一种方法来建立书证的真实性和保护数据不被改变，隐藏或销毁。使得文件成为更为坚实的证据。利用区块链，链上节点共同见证，共同维护，可选择一个或多个有公信力的机构进行出证服务，提供质量和可采用上都更加完善的证据，完善现有的诉讼程序。

#### 5.3.2 仲裁

类似诉讼，现有的仲裁程序大多是事后举证，电子证据易被篡改、可删除等特性使得其可信力不足。

“法链”实时举证，区块链系统共同维护，将有效减少诉讼中的不确定性。利用区块链，链上节点共同见证，共同维护，可选择一个或多个有公信力的机构进行出证服务，提供质量和可采用上都更加完善的证据，完善现有仲裁体系。区块链在未来仲裁机构的应用，使得仲裁机构可以参与区块链网络的共同运营、维护和发展，对接未来区块链监管并为其留出了相应的发展空间。

#### 5.3.3 调解

调解工作点多面广，调解工作量大。特别是目前医患纠纷频发，急需供各级医疗纠纷调解机构使用的系统。



“法链”提供数字化的独立第三方服务，将为当事人双方、调解员和调解机关三方提供材料存证平台。帮助当事人准确录入个人信息，以及需要提交的各种证据，帮助调解机关方便保管、查询调解档案和记录，并进行统计分析；帮助提高工作效率，降低工作强度。

### 5.3.4 见证

近年屡现律师见证等见证被法院判决无效的案例。律师见证频频引发纠纷，不仅让律师形象受到损害，更给当事人造成了损失。律师只能在力所能及的范围内从形式上对被见证人的真实性进行审查。一方面，律师见证在法律上仅作为一般证据，即“必须查证属实，才能作为认定事实的根据”。这就有可能在当事人的预期心理和实际结果之间产生差距。另一方面，不法分子往往利用人们对律师的信任，通过律师见证的形式，使子虚乌有的项目或合同穿上“合法”、“真实”的外衣。

“法链”可为律师见证、一般见证提供可信存证平台。见证各方可将实质内容及调查、审核材料进行区块链存证，有需要的情况下将见证书进行法链存证。法链联盟成员共同维护区块链网络，存证信息不可篡改，在未来的司法程序中具有强证明力。

## 5.4 中介

### 5.4.1 房产中介

在房产中介服务中，常见问题一是房源信息等材料的真实性不高，二是跳单严重。

“法链”可协助房产中介公司进行房源信息登记与存证。新增房源将在法链联盟上生成一个新的存证。任何和该处房源相关的出售、租赁、转让将在区块链上做实时登记与更新，法链联盟的所有参与者将共同见证所有信息的变化与更新。这也将为中介在飞单、跳单出现时的维权提供支持。保证了交易各方的相应权益。

#### 5.4.2 留学中介

在留学中介中，部分留学中介开展业务不规范使留学生的利益受损。存在留学中介受利益驱动，通过发布虚假留学信息或签订不负责任的中介服务合同等欺骗留学生的现象。也由此客户跳单频次较高。

“法链”可协助正规留学中介与留学生构建可信留学中介平台。平台可提供以下信息的存证服务：中介服务合同存证、留学资料存证、留学生动态信息存证。首先防止客户跳单，其次保证留学中介所提供服务的真实性，再次通过保证合同约定内容的履行，有助于提升留学中介服务的质量。

#### 5.5 物流

在物流行业，丢包爆仓、错领误领、信息泄漏等问题频出。因为物流信息难追溯，遗失或出错时的赔偿是个难题。

“法链”将利用区块链技术记录货物从发出到接收过程中的所有步骤，确保了信息的可追踪性，从而可避免快递爆仓丢包、误领错领这些问题的发生。快件签收情况在法链进行存证，通过查询区块链，可以避免快递员通过伪造签名来冒领包裹等问题，也可促进物流实名制的落实。并且企业也可以通过区块链掌握产品的物流方向，防止窜货，利于打假，保证线下各级经销商的利益。

#### 5.6 健康医疗

医疗服务、就诊记录的全过程存证逐渐成为患者及院方的需要。

法链联盟可提供相关安全病历等的存证服务。所有健康数据都被存储并且有访问权限管理，区块链交易中存储了健康数据的引用地址。每个对病人健康数据的访问都通过交易记录，交易包含访问数据的类型和地址。同时，患者家属或监护人在签署相应的医疗文件，如重大疾病手术知情同意书等文件，都可使用相应的医疗流程存证服务来保证患者后续治疗进程的顺利进行，同时有助于避免潜在的医患纠纷。

### 5.7 版权保护

互联网时代，针对著作权的侵权成本变得越来越低，知识产权所有人通过个人发起的维权行为往往因为难以界定而难以受到法律认可。

利用“法链”存证服务，创作者可将自己的作品，包括图片、文字、及视频等文件的哈希及作者身份信息存储到法链，达到作品备案目的。发生版权纷争时，可由法链联盟成员出证或合作公证处出具公证书作为证据，保障作者权益。具体体现在：

1. 及时快速地对作品与上传者之间的权属关系提供初步证明；
2. 为作品的购买者提供权威的受让保障；
3. 为审核作品提供便捷的技术接入支持。

### 5.8 艺术品鉴真

在艺术品投资过程中，仿冒赝品是造成损失的重大风险，所以进行真品证明有很大必要。

“法链”存证将提供解决方案，鉴定机构可以将多倍放大的图片哈希值存储到法链，也可以将数字化鉴定证书哈希值存储到法链，以确保当时鉴定依据和证书未被篡改过，同时可将艺术品的交易流转记录在法链，以保证艺术品的流转可查询，杜绝仿冒品，保护投资人，助力艺术品投资发展。

### 5.9 公益公示

传统公益项目中信息透明度低，信息披露不及时，披露信息不详细，捐赠资金的使用往往是一个黑箱状态，而公益机构滥用、挪用公益基金的事情也时有发生，造成捐赠者对公益机构缺乏信任，减少爱心捐赠行为。

法链区块链是一项“不可篡改的数字账簿”技术。区块链技术对于公益行业标准化项目的公开透明以及电脑化自动化管理提供了一种全新的模式。利用区块链平台可

以实现对资金流向的实时公示，能让公众更直观的了解公益项目的执行方式、执行流程，加深公众对公益项目的理解，对公益机构的信任，助力公益活动更好发展。

### 5.10 政务与公共服务

互联网科技的发展使得越来越多的政府机关开始使用电子方式进行政务处理，以切实促进政府服务的集成化、高效化、精准化，提升政务服务水平和群众满意度，但是在增加便利性的同时，保障文件的安全也是一个重要的问题，因为数据的完整性和准确性关系到政府机关的权威。

使用法链服务，在行政相对人进行线上活动的同时以加密传输的方式将数据同步到云环境中固化，保障平台数据安全，使政务平台信息更加公开，增加行政相对人的信心。

### 5.11 考勤系统

考勤系统广泛应用于现在学校考勤、驾校签到、公司考绩等多个场景中。当考勤涉及到第三方监管机构，如交管部门查询驾校学员学时信息，信息存在被篡改可能，可信度无法保障。

“法链”存证将建立可信考勤系统，并可与硬件厂商进行合作设计。每一次考勤信息都将被同步到区块链，考勤信息不可篡改，提供高可信力，将进一步增强驾校等场景的有效管理。

### 5.12 校园管理

在校园管理中，教务工作、科研管理、学生工作分别有大量的文件需要做存储。特别是学生个人素养、内部知识产权登记、科创资金发放记录等，每个事件时间跨度长，涉及材料多，有持续更新需要。传统模式需要大量的纸质文件，信息查找不方便，信息更改难留痕。

“法链”将协助学校建立信息存证系统。设计教务、科研、学生的各类信息分别存证。每次信息的补充及更新都将在区块链显示，且可显示各个事件的完整信息记录。各个节点每次参与同步，保障信息不可篡改。

### 5.13 企业内控

在企业内控流程中，事项审批程序复杂，耗时久、效率低，需多级领导分别签字甚至需邮寄。这是在企业内控中长期存在的问题之一。

“法链”将为企业提供内控全流程存证服务。文件等签字确认可在法链联盟法大大平台进行电子签名，各级领导签字核准后，文件将在法链区块链平台进行存证。文件从生成、到签署、再到存证，全程透明可追溯，保证企业流程合规、有序。

### 5.14 民商事存证需要

#### 5.14.1 各类代持协议

在高净值人群中，资产代持的比例较高。但因为被代持的资产不可求偿，一旦发生风险，如背叛风险、自然人身份风险等，将造成资产所有人的严重损失。

“法链”将为代持协议提供区块链存证解决方案。在出现风险、纠纷等情况下，协议双方可提出对存证协议进行出证，法链联盟各成员可以整合信息进行出证，甚至多个成员共同出证。网络共同维护，出证材料真实可信，是强有力的司法证据。

#### 5.14.2 家庭成员间（配偶、子女间）契约见证

家庭成员间（配偶、子女间）财产公证逐渐成为广泛的需要。

“法链”将为家庭成员间财产公证提供区块链存证解决方案。在出现家庭财产纠纷情况中，家庭各方可提出对财产协议进行出证。由于公证处已加入法链联盟，也可在法链中选择由公证处直接出证，司法效力相同情况下，出证过程更加方便快捷。

### 5.15 互联网信息记录

“法链”可提供互联网信息记录服务。用户可将互联网信息截屏以图片方式、复制内容以文档方式、拍摄以视频方式等多种方式进行存证。服务运用范围广泛，存证内容将为用户后续的版权维护、不良信息举报、举报投诉等提供支持。

## 法律科技，链接未来

业务咨询+方案定制

请联系

客户经理：刘经理（13662665073）、于经理（18637269516）



公司地址：上海市杨浦区伟成路 70 号创智天地企业中心 1 号楼 701 室

公司电话：021-55220121

客服邮箱：contact@cunzheng.com

Copyright @ 上海法链网络科技有限公司