



# 基于区块链的自定义智能法律文件

# 内容

1. 概要	3
2.1 关于定制平台	4
3. 摘要	5
4. 介绍	7
5. 问题	8
5.1 早期的限制	9
5.2 成本和时间	10
6. 解决方案	11
7. 法律文件市场	11
7.1 区块链和法律文件	11
8. 平台收入流	12
8.1 用户收入	12
9. 特点和优势	12
10. 平台使用	13
11. 下一步	13
12. 结论	14

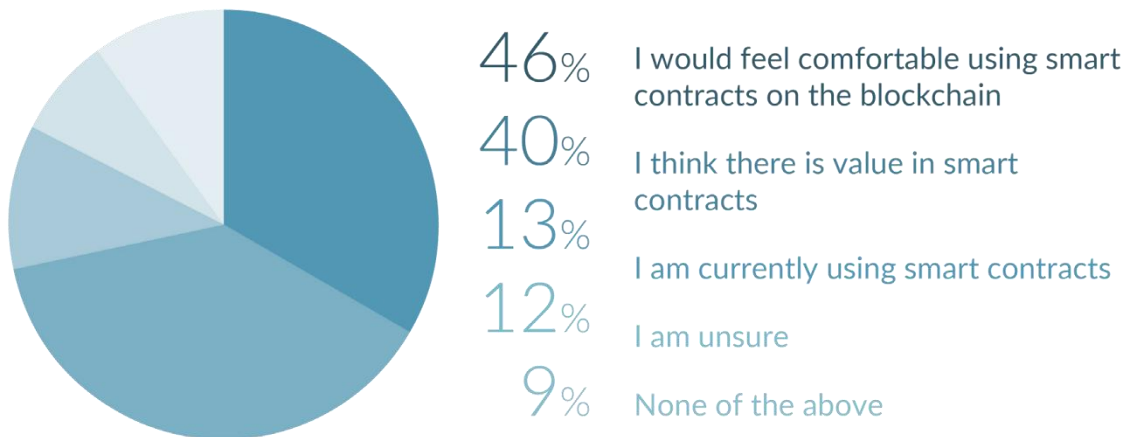
## 1. 概要

本报告是为法律专业人士，组织和个人创建的，讨论区块链上自定义智能法律文件的长期可行性。 具体而言，该报告将重点关注 DocTailor 自动化平台，考虑到该技术的定位能力，以促进，创新和颠覆当前和现有量身定制的法律文件格局。

## 2. 关于 DocTailor

虽然很少有人使用已经提供的服务，但对智能合同有着显著的需求。 实际上，尽管几乎一半的高管认为区块链上的智能合约是有价值的，尽管他们会很乐意使用智能合约服务，但报告显示，只有13%的人已经将技术融入其工作中。 这突出表明，现有服务中缺少一些阻止广泛采用的事实。

### 在区块链上使用智能合约



来源: Deloitte

智能法律文件的创建目前对许多组织和个人构成了挑战，特别是那些开发经验有限的人。这个概念因昂贵和耗时而受到批评。DocTailor旨在解决这些常见问题和疑虑。

DocTailor是一个独特的自动化法律文件平台，有助于在区块链上创建和分发自定义的智能法律文件。DocTailor旨在简化智能合同的实施，大大减少用户的相关时间和成本。

DocTailor由区块链经验丰富的团队开发，致力于以全新革命性方式利用突破性技术。该团队的许多开发人员都从人工智能（AI）背景加入了DocTailor，并致力于通过以人工智能为重点的系统进一步发展该想法。

## 2.1 关于定制平台

本报告是为法律专业人士，组织和个人创建的，讨论区块链上自定义智能法律文件的长期可行性。具体而言，该报告将重点关注DocTailor自动化平台，考虑到该技术的定位能力，以促进，创新和颠覆当前和现有量身定制的法律文件格局。

### 3. 摘要

无论开发者的经验如何，DocTailor平台都将使所有用户能够使用集成智能合约功能部署法律文件。 该技术的目标是创建一个新的生态系统，旨在演示如何在法律行业中利用区块链进步。

DocTailor旨在：

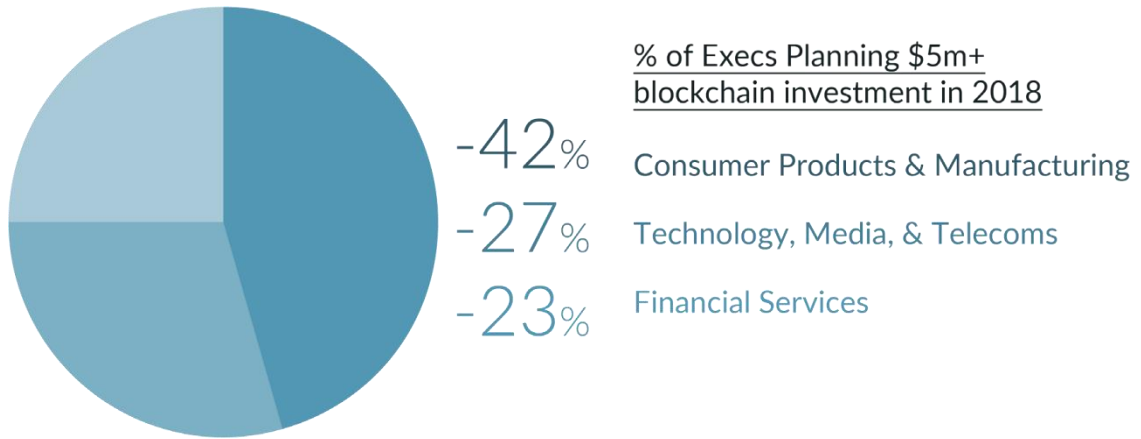
- 改进定制智能合约的可访问性
- 促进智能合约开发，收购和分销的便利
- 提供简单的付款选项，存储加密货币和法定货币
- 方便使用DocTailor DOCS令牌和/或其他加密货币
- 根据需要在P2P，B2C和B2B基础上运行
- 与业务基础架构整合，为现实世界的情况带来价值
- 管理和监控已部署的智能合约和区块链

DocTailor平台的推出恰逢对区块链技术采用率较低的担忧加剧。报告显示，大约40%的高级管理人员不明白区块链如何能够有利于他们的业务或行业，并且对技术知之甚少。 迄今为止，区块链采用率似乎因行业而异。

---

<sup>1</sup> 德勤区块链调查2017：区块链超越金融服务，  
<https://www2.deloitte.com/us/en/pages/about-deloitte/articles/innovation-blockchain-survey.html>

## 2017年工业区块链采用



来源：德勤

有几个挑战被认为是阻碍普遍采用区块链的主要障碍，包括整合问题，新兴行业缺乏专业知识，高成本，不稳定以及尚未解决的有关消费者保护问题。

尽管已经解决了这些担忧的具体方面，但通过推出合适的多币种钱包和后端流动性的加密借记选项，还需要做更多的工作来解决区块链采用的“最后一英里”问题。把区块链带入日常生活的关键是可以与使用各种加密货币进行支付一起构建和部署智能合同。

这是已经在标准数字支付方面解决的一个方面，通过Paypal和Visa等服务提供商提供智能合约解决方案。这些合同为消费者提供免受欺诈和争议的保护 加密货币领域明显缺乏的东西。

在区块链上使用智能合约不仅可以解决这个问题，而且可以直接解决相关问题。用于多币种支付的智能合同开发和部署的DocTailor平台可能有助于提高全球范围内的区块链采用率。

## 4. 介绍

加密货币市场预计将从当前增长未来15年内将达到7300亿美元，达到10万亿美元<sup>2</sup>，巩固加密货币持有者作为新型分散经济组成部分的重要性。加密电子货币市场总值近年来一直稳步增长。

### 按市值计算的加密货币



来源: Coindesk

这种经济将严重依赖自动化，量身定制的法律协议和智能合约。DocTailor的使命是通过让非加密企业充分利用区块链技术，同时鼓励加密业务的加速，奠定这一新经济的基础。

<sup>2</sup> 一位股票分析师为加密货币设计的10万亿美元公牛案例, Cheng, E., CNBC, 2018年1月, <https://开头www.cnbc.com/2018/01/03/一个股票分析师-10万亿牛市的情况下换cryptocurrencies.html>

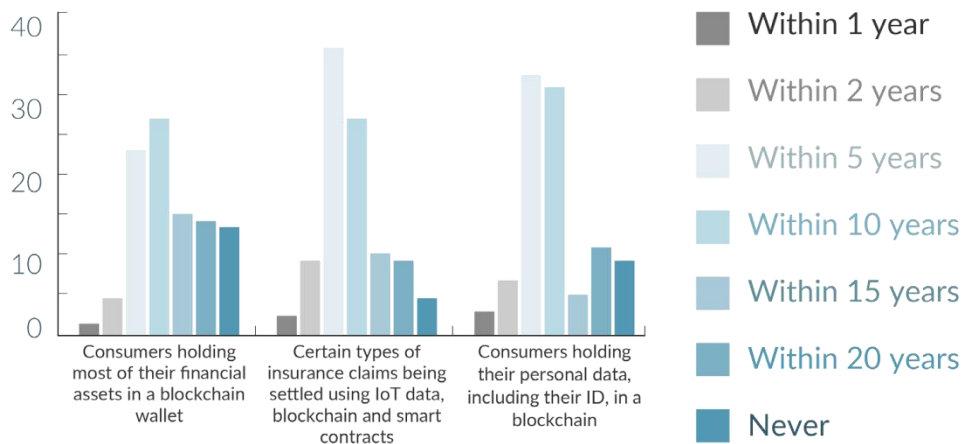
## 5. 问题

区块链技术仍然是一个相对较新且未被发现的概念；部分原因是导致目前采用率偏低的原因。尽管许多企业和消费者都没有充分理解这一概念，但区块链已成为一个有争议的话题，尽管这类技术有许多明显的好处。

但是，区块链的一些区域比其他区域更为广泛接受。例如，研究表明，将个人数据存储区块链上的概念距离广泛采用还有很多年，许多人认为这需要10年左右才能成为主流实践。

然而，公众对区块链上的智能合约的态度较为开放，估计这种技术在5年内将成为主流业务。

### 区块链技术何时会成为主流？



来源：Which-50

主要关注的是，为了从区块链技术中获得价值，现有的“经过试验和测试的”系统通常需要进行重大更改或彻底检修。为了区块链成为日常生活的一部分，需要确定并解决问题，并实施适当的解决方案。



## 5.1 早期的限制

很明显，现有的区块链应用范围受到严重限制。迄今为止，尽管有少量智能合约服务和监控工具可用，但应用程序主要关注钱包和在线交易。然而，尽管它们的可用性以及它们的需求 - 智能合同交易在2016年前三个月的价值达到了1.16亿美元，比2015年最后一个季度的交易价值高出两倍以上<sup>3</sup>—这些服务在整体用户体验方面往往失败。这是一个可以直接归因于混乱和低采用率的因素。

此外，由于智能合约应用有限，对开发此类平台所需的必要技能和经验的需求也有限。在正在发生的事情和需要发生的事情之间存在一个明显的脱节，以使区块链技术脱颖而出。迫切需要一个解决方案将利益相关者和应用程序联系在一起，为市场带来价值。

因此，预计区块链技术的下一波推进将集中在建设这座“桥梁”，将区块链协议与主流消费者联系起来，以发展新的分散经济。这一步被认为是广泛采用区块链的关键。

---

<sup>3</sup> 升级区块链：工业中的智能合同用例，Ream, J., et. al. , Deloitte Insights, 2016年6月 <https://www2.deloitte.com/insights/us/en/focus/signals-for-strategists/using-blockchain-for-smart-contracts.html>

## 5.2 成本和时间

聪明的，量身定做的法律文件的制作被认为是预算紧张的企业以及资源有限或收入有限的组织，法律专业人士和个人的主要关注点。此外，必须考虑制定此类文件所需的时间，复杂的合同通常需要比基本合同更多的时间和资金。

成本和时间考虑是阻碍合资企业和合作伙伴关系的主要障碍。几乎任何行业或部门都是如此。例如，在人力资源方面，据报道，准备一份基本的就业合同可能花费高达750美元的平均成本<sup>4</sup>。

DocTailor平台等解决方案迫切需要。DocTailor利用“智能条款”功能自动识别并突出显示可能需要修改以适应目的文档，合同或任何其他形式的协议部分。DocTailor用户可根据需要更改，替换或删除子句，以形成独特的，定制的，量身定制的智能合约。研究表明，智能合约可以在14秒5的时间内部署在以太坊区块链上。

---

<sup>4</sup> 商业法团[www.businesslawgroup.us](http://www.businesslawgroup.us) <http://www.businesslawgroup.us> <http://www.businesslawgroup.us> /固定的法律-费

<sup>5</sup> 使用区块链智能合约提高临床试验的数据透明度, Nugent, t., et. F1000 Research, 2016年10月[HTTPS://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5357027/](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5357027/)

## 6. 解决方案

DocTailor已被引入作为阻碍区块链技术广泛采用的问题的可行的长期解决方案。 关注现有智能合约应用程序的突出缺陷

- 用户体验 - DocTailor可轻松访问区块链，加密货币和智能合约。

该平台将支持第三方API集成，允许将任何定制的智能合约整合到第三方系统中。 这个概念很简单：让企业轻松而直接地创建和部署智能合约，同时从加密货币经济中受益。

## 7. 法律文件市场

数字法律文件市场的总体价值迅速上升。 这意味着对该行业的需求不断增长，并且已经有许多合约服务和解决方案。 然而，真正能够利用可用性的解决方案在市场上存在着当前和显著的差距；这是商业模式的重要组成部分。 DocTailor旨在填补这一空白，并提高用户的智能合约可访问性。

### 7.1 区块链和法律文件

利用区块链技术，DocTailor旨在通过确保轻松修改合同的同时关注用户体验，在未经上级授权的情况下不能更新或更改文档。 区块链技术将用于保持条款准确性和措辞清晰度的一致性，确保法律文件结构始终保持完整。

## 8. 平台收入流

DocTailor用户将能够使用加密货币访问条款和其他‘随时付费’（PAYG）功能。令牌可用于购买量身定制的法律文件以及要包含在平台上的其他功能。那些使用代币代替法定金的人将被奖励额外的时间添加到帐户，并获得独家文件和模板。利用平台的激励措施部分来自用户和令牌持有者的利益和收入。

### 8.1 用户收入

用户可以通过在平台上创建巧妙的，量身定制的协议和合同，并与其他寻求具有类似要求和条款的文档的用户共享这些文档来创收。

## 9. 特点和优势

DocTailor的设计受益于以下特点和优势：

- 条款选择：用户可以从超过10,000个预先创建的法律中进行选择条款。
- 合并子句：选定的子句可以合并到现有的文档中结构。
- 文件构建：可以为用户快速构建新合同有效率的。
- 格式化：文档可以以各种格式下载（例如Word，HTML，XML，PDF）。
- 区块链：模板保存在区块链中，保持清晰和透明。
- 跟踪：用户可以监控合同使用和收件人参与（例如授权）。
- 合同管理：文件可以在线存储和管理需要。
- 身份验证：警报用于表示签署文件和合同。
- 智能合约：安全协议用于保护金融交易双方。

## 10. 平台使用

预计以下内容将构成主要用户群  
对于DocTailor:

### 律师和法律专业人员

DocTailor将为律师和其他法律代表提供一个易于使用的界面，使他们能够以更快的速度创建量身定制的文档，从而更好地使用有价值的资源。

### 个人

DocTailor将使个人用户能够根据自己的规格创建文档，利用现有的模板来维护标准化法律文档的典型结构和语言。

### 工业

DocTailor将提供一个平台，使企业能够更快，更便宜地完成交易。可以创建文件，通过为客户提供新的服务来进一步发展和发展业务。

## 11. 下一步

对于法律行业和其他许多行业来说，下一步就是开始专注于加密货币之外，以确定潜在区块链技术的用途和优势。特别是在法律行业方面，使用DocTailor平台创建自定义智能合约仅仅是实现大规模区块链采用的众多步骤中的第一步。例如，DocTailor有可能为知识产权管理，土地登记和契约管理以及公共记录铺平道路，为更简单，更清晰的方法铺平道路。

但是，如果DocTailor要成功完成现有智能合约领域的革命性任务，还需要进行更多的工作。这个问题似乎是，迄今为止的服务迄今未能实现这些目标。例如，类似的现有服务在可伸缩性方面未能证明自己，事实上在灵活性方面也未证明自己。DocTailor预计将成为首个展示成功的平台。

区块链在法律行业的成功有可能扩展到其他行业，在任何需要基于分类帐的记录或数据验证的领域都有机会获得价值。在教育领域，区块链可以用来验证学历证书；在驾驶中，可以创建智能合同；在医疗保健领域，区块链可用于促进智能可穿戴健康监测设备的崛起；在投票中，该技术可用于追踪选民的行为。

## 12. 结论

基于DocTailor的特点和优势，很显然，该平台具有必要的特性，并且最重要的是具有必要的独特卖点（USP），以实现革新现有智能合约格局的目标。该平台专注于用户体验和可访问性，使DocTailor成为迄今为止最可行的候选人，以颠覆现有的合同系统。

但是，DocTailor的成功在很大程度上依赖于更多地采用区块链，不仅来自个人，还来自组织和法律专业人士。作为量身打造的平台，用户需要依靠创建DocTailor的数据。然而，在未来几年里，区块链的采用据说会飙升，超过一半的高管声称，如果他们未能利用区块链，他们的业务将在未来面对竞争对手的“重大劣势”。

---

2017年1月，6Blockchain收购因行业而异，<http://www.deloitte.wsj.com> 2017年30号 blockchain-采用-变化 - 由行业/