**区块链数字化转型--30 +区块链转型实例**

原文：https://101blockchains.com/blockchain-digital-transformation

区块链转型就在我们面前。这一切都始于比特币。它首次出现在2009年，从那时起增长就没有停止过。我们可以说，我们目前正处于组织和企业开始采用它的阶段。其影响是不可否认的，行业正在跟随这一趋势。

区块链数字化转型思想简单得足以接受。它允许分布式节点彼此连接，而不需要集中的权限。数字账本使安全、不变性和透明度成为可能，这是三大好处。

然而，这不是我们今天要讨论的。在今天的文章中，我们将重点关注目前正在被区块链转型的行业。

随着比特币的出现，第一代区块链技术应运而生。它很有前途，但就像任何第一代技术一样，它也有与之相关的问题。

就像互联网是如何产生并存在问题的一样。

第一代互联网是平淡而简单的。它正常工作，但你只能在那里找到静态网站。我们总是可以把互联网看作是第一个改变生活的数字化转型。然而，它在成长，现在我们已经进入了Web 2.0时代。区块链技术可以被称为第二次数字转型，它将彻底改变我们的数字生活。有了区块链，我们就是在建设[Web 3.0](https://101blockchains.com/web-3-0-examples/)，互联网的未来，这是我们正在等待的区块链转型。

**区块链转型**

区块链无处不在，可以用来解决各种各样的问题。例如，它在银行业很有用，因为它使跨境支付更快、更安全。而在金融领域，它可以帮助企业在完全透明的情况下实现更安全、更快的交易。

数据存储也可以是区块链的一个很好的用例，因为我们可以在不需要使用集中授权的节点之间分发数据。下面我们将讨论更多的区块链业务转型示例。

简而言之，我们正在目睹新的变化，因为它将改变客户体验。

许多初创公司已经接受了挑战，并正在开发基于区块链的新解决方案。它将使生态系统更好地数字化，并确保我们在日常生活直接相关的主要行业中拥有一个运转良好的基础设施。在本文中，我们将讨论一个行业是如何转型的。我们还将添加一些例子。

为了实现区块链转型，我们需要应对阻碍其增长的威胁。自动化是实现第二次数字化转型的关键。不仅如此，我们还必须解决安全问题，确保技术发展不受阻碍。

区块链还将通过提供基于不同区块链模型的高度可伸缩解决方案来改造互联网。

在我们开始之前，让我们试着了解更多关于区块链对我们周围世界的影响。

**我们如何在区块链之前解决问题？**

区块链是一种比较新的技术。它只有10年的历史，我们必须走很长一段路才能对它做出实质性的工作。为了真正了解它的功能，我们需要了解在区块链数字转型开始之前，我们的世界是如何工作的。

在区块链引入之前，我们的世界是高效的，但是没有利用去中心化网络。在那个时候，有一个中央权力机构是顺利运作的必要条件。没有他们，这是不可能的。

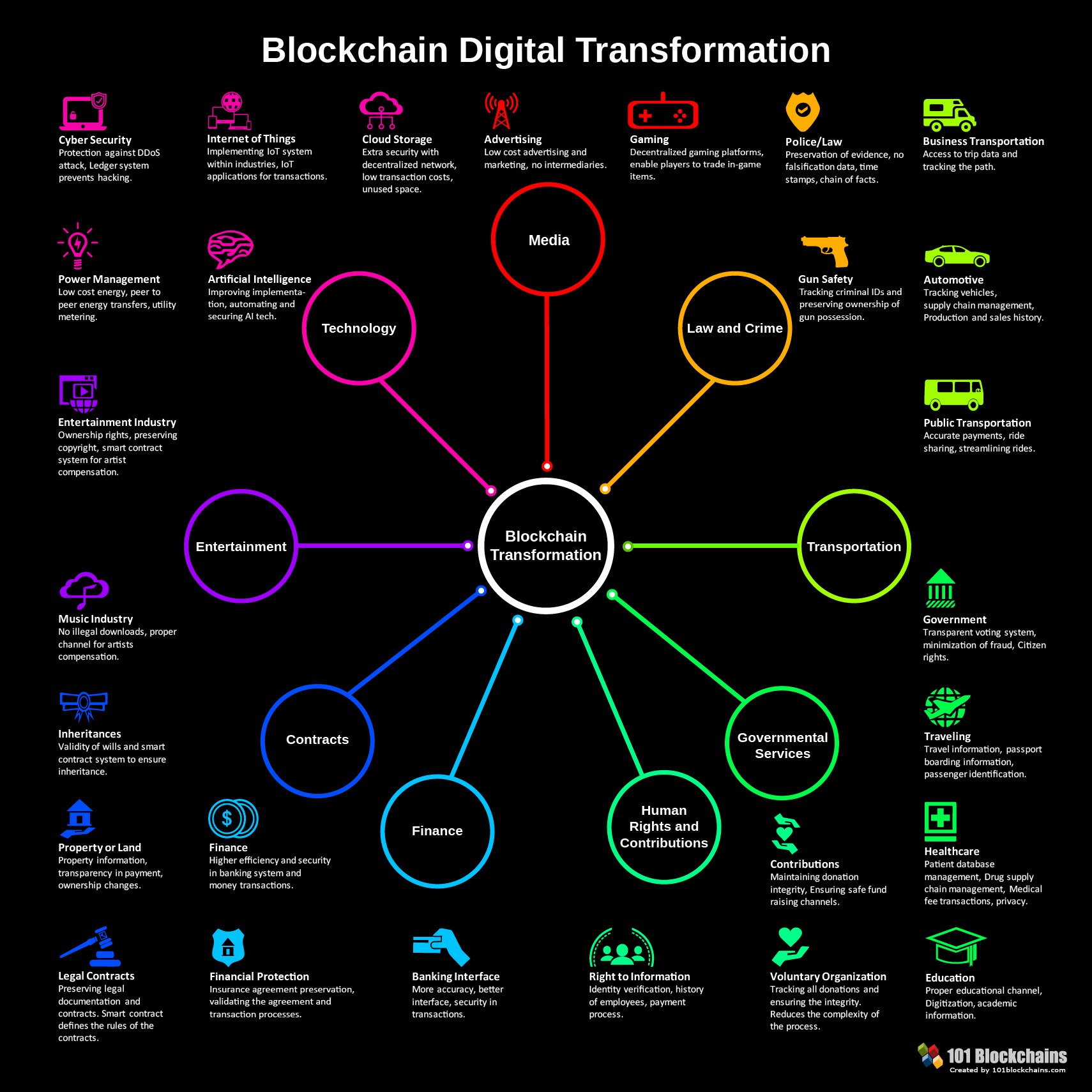
自动化也受到限制，无法蓬勃发展，因为总是需要一个中央权威机构来满足网络的需求。在区块链之前，我们总是不得不使用银行来进行交易或贸易。

经济格局完全由中央政府控制，没有其他办法在银行不了解的情况下进行交易。

**它现在如何变化？**

您将立即看到的区块链转型中的第一个变化是没有集中的授权。它改变了我们与他人互动的方式。企业和组织也将利用它，优化他们的网络和自动化，不需要人为干预。几乎每个行业都将在区块链的帮助下发生改变，包括银行业。

**区块链数字转型图**

[](https://101blockchains.com/wp-content/uploads/2018/08/blockchain_digital_transformation.png)

**9个垂直行业的区块链转型**

**1.技术**

区块链彻底改变了技术在不同领域的运作方式。为了更好地理解它，我们决定将它们细分如下。

1. 云储存
2. 物联网
3. 能源管理
4. 网络安全

**云储存**

到目前为止，云存储是在一个集中的环境中工作的。它是有效的，但也容易受到安全威胁和黑客的攻击。有了区块链，消费者可以更加信任云存储，因为它将转移到去中心的系统，在那里它不太可能被非法利用，并将保护数据不丢失。

[Storj](https://storj.io/)是去中心云存储的主要例子。它正在通过使用区块链改变云存储的未来，使用户能够控制自己的数据。它目前正在开发中，不久将在alpha阶段发布。它的想法是利用全球使用的带宽，创建一个数据中心，其中性能、可靠性和透明性是增长的主要因素。

基于区块链的存储总是比传统存储好，因为它解决了与传统云存储系统相关的许多挑战。其他值得一提的项目包括[Siacoin](https://sia.tech/)、[Filecoin](https://filecoin.io/)和[MaidSafe](https://maidsafe.net/)。云存储是区块链转型的一个很好的例子。

**物联网**

物联网（IoT）是一项突破性的技术。有了分布式账本技术，它将彻底改变，因为它将带来更多的安全性、透明度和前所未有的机遇。区块链的关键作用是确保设备彼此通信而不会出现任何问题。区块链还将能够存储有关设备的更多信息，以及它们如何交互，并在设备之间建立信任网络。

简而言之，区块链将作为网络中发生的交互和交易的基础。智能合约还可以使工程师轻松实现整个网络的自动化。在物联网中使用区块链的主要好处包括建立信任、低成本实施和更快的交易。

许多物联网区块链应用吸引了我们的注意。然而，我们想讨论的是[IBM重点关注的区块链](https://www.technologyreview.com/s/609932/combining-iot-and-blockchain-toward-new-levels-of-trust/)，这些区块链目前正在解开企业如何使用区块链来利用物联网。另一个例子包括现代数字资产货币(HDAC)，这是一个物联网区块链网络，目前正在建设物联网专用区块链。Filament初创公司也在努力发展物联网产业，生产一种将利用[区块链技术](https://101blockchains.com/ultimate-blockchain-technology-guide/)的芯片。

**电力/能源管理**

为了更美好的未来，能源管理是必要的。我们生活在一个需要电力去做几乎所有事情的世界里。我们也正在用尽各种方法来满足未来的能源需求。这就是区块链转型的用武之地。

区块链将首先改变我们储存，分配和生产能源的方式。目前，在能源供应方面有许多中介。这些公司为了确保提供服务，拿走了一大笔利润。随着它们消失，能源将变得更便宜。为了实现这些想法，许多初创公司都在能源管理领域工作。能源区块链初创公司去年筹集了近[3.24亿美元的资金](https://www.greentechmedia.com/articles/read/energy-blockchain-startups-raised-324-million-since-2017)。到目前为止，已有超过100家能源初创公司参与区块链转型。

我们的选择包括[Conjoule](http://conjoule.de/de)和[Drift](https://www.joindrift.com/)。Conjoule正在建立一个点对点网络，每个点都是光伏所有者，企业买家和公共部门。另一方面，Drift将利用DLT、交易和机器学习成为一个新的零售能源供应商。

**网络安全**

网络安全是当前技术的一个关键方面。公司花费很多资源来保护他们的机密数据。他们还希望保护他们的基础设施不被利用，包括路由器和其他重要设备。不仅这些，交通、电厂等其他关键基础设施也需要防范黑客入侵。

区块链将彻底改变网络安全的实施方式。首先，它将改变组织保持数据去中心化的方式。通过这种方式，他们可以拒绝黑客在一个地方进行攻击。它还将引入P2P网络，进一步提高网络的安全性。由于区块链提供的保护，数据盗窃和欺诈将成为过去。它还将防止分布式拒绝服务(DDoS)。只有当我们拥有一个安全的环境时，区块链转型才会有用。

在网络安全领域引起我们注意的初创公司或公司包括[Civic](https://www.civic.com/)，[Cambridge Blockchain](https://www.cambridge-blockchain.com/)，[Gladius](https://gladius.io/)，Ledger等等。我们想提一下Gladius在做什么。他们是目前正在使用区块链技术来对抗DDoS攻击和减少加载时间的初创公司。这将有助于企业保护其在线服务免受阻碍。

**2.媒体**

媒体是一个多元化的行业，每年都在不断发展。然而，由于中介利用了这一优势并在此过程中赚取大量收入，因此目前它对消费者或创造者并不友好。使用区块链，整个环境可以变化，并且更容易被消费者和内容创造者访问。我们认为它将影响以下两大子行业。

1. 广告
2. 市场评估
3. 赌博

**广告**

广告是许多大公司的核心商业模式。例如，谷歌和Facebook利用这一模式在免费提供大部分服务的同时获得收入。互联网是广告商投放广告并赚取数百万美元收入的地方。这还不是全部，因为移动生态系统也促进了广告进入应用程序。

那么，区块链转型如何改变广告呢?这可以从两个角度看。第一个视角是用户将如何受到影响。有了新的区块链级浏览器，消费者可以在关掉广告的同时保护自己的隐私。

第二种方法是去掉中间环节。Brave还将发布名为Basic Attention token (BAT)的通证，该通证将改变用户和广告客户之间的直接交互方式，移除Facebook、谷歌等中介。这样，广告商和消费者都能从区块链的帮助中受益。

另一个值得注意的区块链创业公司是AdEx。它是一个去中心的广告网络，使用智能合约和区块链来投放广告。

**市场评估/预测**

预测就是未来。随着时间的推移，事物在复杂性中不断进化，人类不可能理解潜在的复杂性并做出决策。有了预测或市场评估工具，营销人员和管理者就能轻松地做出更好的决策。

区块链转型可以将预测速度提高到一个全新的水平。整体方法也可以对分析、研究和其他市场部门产生影响。由于区块链可以存储大量的数据，它可以与机器学习或人工智能结合使用。

例如，[Augur](https://www.augur.net/)正在这样做。他们正在使用以太坊区块链来支持他们的预测协议，该协议由人们而不是任何集中式组织运营和拥有。如果人们预测正确，就会得到奖励。目前，他们处于beta测试阶段，正在慢慢地向主版本迈进。另一个很棒的例子是Gnosis。他们通过提供一个预测市场平台来重新分配未来的资源。

**赌博**

你会惊讶地发现游戏也受到区块链转型的影响。直到目前为止，游戏都是由公司控制的，因为他们发行的游戏需要花费数百万美元去创造。此外，游戏内的物品经济也是由游戏公司控制的。现在这一切都将因为去中心化的游戏平台而改变。它还将帮助独立游戏开发商向世界发布他们的游戏，而无需担心许可或相关费用问题。由于区块链，电子竞技也将蓬勃发展。

去中心化的游戏也吸引了玩家和这个领域的公司的注意。

[Bountie](https://bountie.io/)是新加坡的一家电子竞技公司，它借助加密货币和区块链来解决电子竞技问题。他们正在简化交易问题，使其透明和快速。另一个例子是[Dreamteam](https://token.dreamteam.gg/)，它通过解决组织、支付和赞助商问题来解决内部电子竞技问题。

**3.法律与犯罪**

我们的社会总是需要解决发生的犯罪问题。法律执行这些严格的指导方针，并确保犯罪率保持在历史最低水平。你会惊讶地发现，这个定律也受到区块链变换的影响。我们决定把它分为以下几类。

1. 警察/法
2. 枪支安全

**警察/法**

区块链维护数据的完整性，因此提供了一个存储所有证据的好地方。它也可以在不担心倾向的情况下进行分发，并增加必要的安全层，从而增加执法的意义和信任。

我们对两家初创公司很感兴趣，这两家公司正在这个领域做着重要的工作。他们是[Chronicled](https://chronicled.com/)和[Elliptic](https://www.elliptic.co/)。Chronicled专注于提供智能供应链解决方案。它还在开发一种近场通信芯片和防篡改容器，可以注册和存储内容，这是执法机构和当局的理想选择。另一方面，Elliptic的目的是通过了解网络中的模式，并在出现可疑情况时修改权限，从而预防加密货币犯罪。

我们还想提一下[Neutrino](https://www.neutrino.nu/)。它提供了一种执法解决方案，提供了更好的跨多个区块链跟踪和分析工具。

**枪追踪**

世界上许多州非法拥有和使用枪支的现象都在增加。有了区块链，我们就可以有一个系统，让每把枪都能被记录。基础设施将跟踪每一件离开工厂的武器，并帮助阻止非法枪支使用和出口。一旦存储了信息，还可以在任何需要的时候重新跟踪。这意味着，如果在犯罪中使用枪支，它可以追溯到最初的所有者，或者它的起源可以立即知道。

[Blocksafe](http://blocksafe.network/)是一家真正建立武器追踪解决方案的创业公司，它将问责制带入系统。

**4.运输**

交通是我们日常生活的重要组成部分。这也是当前业务的一个主要方面，因为他们需要管理他们的供应链，并确保他们高效地进行。目前，交通运输业正在经历着区块链转型。它是通过降低处理和管理成本、降低纠纷、提高整体运输速度等等来做到这一点的！为了更好地了解它，我们把它分布在以下类别中。

1. 商务运输
2. 汽车
3. 公共交通

**商业运输**

区块链使商业运输更加安全，节省成本，并帮助物流公司在他们的游戏中处于领先地位。它允许使用DLT进行简单的数据协调。它们还可以利用智能合约使大部分运输管道自动化，或者创建自定义解决方案，以便轻松运输易碎和敏感的产品。他们也享受着区块链所提供的安全性。更不用说，整个网络可以扩展到包含更多的交通工具、产品和信息。

我们想要分享的一个这样的例子是[SkyCell](https://skycell.ch/software.html)，它目前正在建造一个由[区块](https://skycell.ch/software.html)链供电的冷藏集装箱，并确保在运输过程中温度保持稳定。

[BiTA（运输联盟中的区块链）](https://bita.studio/)正致力于为各组织建立一个可遵循的标准，以便它们能够适当地利用区块链，并以更好的方式与其他组织合作。

**汽车**

汽车工业在过去十年左右的时间里发展迅速。随着自动驾驶汽车的问世和运输，现在是汽车行业利用区块链的时候了。这场革命已经开始了，因为IOTA展示了他们与大众的概念验证，并展示了他们的IOTA tangle系统如何适用于自动驾驶汽车。

宝马(BMW)等汽车市场的其他参与者也在构建自己的解决方案，这将改善他们的整体产品线。甚至保时捷也有他们的区块链应用。

**公共交通**

我们要讨论的运输的最后一个方面是公共交通。公共交通总是被公众要求改善，政府也在努力改善它。通过区块链转型，事情将发生巨大的变化。马耳他交通部长已经通过与[Omnitude](https://omnitude.tech/)的合作掌控了局面，[Omnitude](https://omnitude.tech/)是一家将区块链用作中间件的初创公司。

**5.政府服务**

政府不喜欢比特币，但他们喜欢区块链。比特币背后的理念是让任何人都能在不受政府或银行自身干预的情况下进行交易。但是，区块链技术已经引起了政府的注意，因为它可以改变他们的管理方式。目前，各国政府正在改进其治理的各个方面，并改进如何向普通民众提供服务。它们不能忽视区块链转型。为了更好地理解他们的努力，我们将在下面用不同分类列出他们的影响

1. 治理
2. 旅行
3. 卫生保健
4. 教育

**治理**

政府的首要目标是正确治理。它包括有一个适当的透明的投票系统，提供公民权利和减少系统中的欺诈。治理还包括决策过程和确保不惜任何代价维护法律和秩序。有了区块链，政府正在探索通过智能合约实现更多的自动化，并在网络、项目或基金治理方面带来急需的转型。

IBM已经在为政府进行区块链转型。您可以在此处查看：https：//<www.ibm.com/blogs/blockchain/category/blockchain-for-government/>他们提供的解决方案包括跨境交易，数据共享等。我们想要分享的另一个例子是格鲁吉亚政府与BitFury集团合作，帮助他们改善政府记录的跟踪和安全性。在我们之前的文章中阅读更多内容：“Bl [ockchain政府转型：这意味着什么？它将如何改善我们的生活](https://101blockchains.com/blockchain-government-transformation/)？“

IBM已经在为政府进行区块链转型。你可以在这里查看:<https://www.ibm.com/blogs/blockchain/category/blockchain-for-government/>。他们正在提供一个解决方案，比如跨境交易、数据共享等等。我们想分享的另一个例子是格鲁吉亚政府与BitFury集团合作，帮助他们改善政府记录的追踪和安全。请阅读我们之前的文章:“[区块链政府转型:它意味着什么?它将如何改善我们的生活?](https://101blockchains.com/blockchain-government-transformation/)”

**旅行**

旅游业几乎每年都在蓬勃发展。对于政府来说，这意味着他们需要改进他们的系统，以便更好地识别乘客，存储更好的旅行信息，并使护照登机信息更加自动化。政府已经在部署他们的方式，使旅行更加自动化。例如，由于区块链为个人创建了数字身份，身份识别将实现自动化。它将使通关、登机和其他旅行任务变得容易。

乘客的数据也可以存储在区块链中，便于跟踪和管理。

**保健**

对政府来说，提供可持续、可扩展和安全的医疗保健更为重要。多亏了区块链转型，他们做到了这一切。医院或专业人士可以更好地沟通，并提供有效的治疗。政府还可以保存病人的记录，并为需要的人提供医疗服务。而且，所有数据都是安全的。

一些知名的医疗保健区块链参与者包括[Gem](http://gem.co/)，[Doc.AI](https://doc.ai/)和[Nebula Genomics](https://www.nebulagenomics.io/)。Gem正在提供他们自己的Gem健康网络，这将使医疗保健专业人员能够轻松存储，保护和共享医疗保健相关数据。阅读我们之前的文章“ [医疗行业中区块链技术的5个用例](https://101blockchains.com/blockchain-technology-in-healthcare/) ”。

**教育**

区块链也改变了教育。不仅是政府机构，私人机构也在寻找区块链教育应用。第一步是通过区块链验证学历证书。这将提供安全性、透明性和自由，以他们想要的方式检查和检索证书。它还将删除文档。

许多初创企业目前正致力于教育领域的区块链数字化转型。例如，Odem正在创建一个按需教育市场，方便学生和专业人士之间的直接互动，并将中介完全从系统中移除。

政府可以使用相同的应用程序，并在需要时在远方教育有需要的人。另一个例子是[Edgecoin](https://www.edgecoin.io/)，它正在使用以太坊区块链构建第一个电子学习通证。它将把区块链作为一种服务带到教育部门。

**6.人权与贡献**

即使我们以惊人的速度前进，我们仍然需要基本的人权。我们作为人类也需要以某种方式为我们的社会做出贡献。在这两种情况下，我们都需要区块链来帮助改善整个环境。区块链数字化转型目前正在接管它。为了正确理解它，我们将其细分为以下内容：

尽管我们正在以惊人的速度前进，我们仍然需要基本人权。我们人类也需要以这样或那样的方式为社会做出贡献。在这两种情况下，我们都需要区块链来帮助改善整个环境。区块链数字化转型目前也正在接管它。为了更好地理解它，我们将其细分为以下几类:

* 捐款
* 志愿组织
* 知情权

**捐款**

捐款部门也有区块链转型。它使捐款变得透明，并鼓励更多的人捐款。此外，捐款可以追踪到最后，让捐款者很容易知道他们的钱去了哪里。[Alice](https://alice.si/)是另外一个区块链平台，它带来了社会资金的透明度。它能建立信任，也能确保不浪费钱。[Giventh](https://giveth.io/)是另一个基于以太坊的dApp，它是一个开源平台，为慈善事业提供动力。

**志愿组织**

志愿组织与捐款非常相似，可以用来跟踪所有捐款，确保系统中有信任。完整性也得到维护，以确保捐赠后不会更改任何数据。志愿组织也将减少整个捐赠过程的复杂性。

**知情权**

知情权是一项基本人权。现在，任何人想知道任何事情都必须经历一个复杂的过程，填写表格，然后等待数日才能得到答复。不同的国家工作方式不同，这使得你更难行使你的知情权。员工历史、身份验证、支付流程等信息都属于知情权的子类别。通过提供适当的数据管理和信息访问，区块链转型可以促进一个适当的过程。

**7. 金融科技**

金融科技是孕育新思想的地方。有了区块链，金融技术也将发生变化，并出现范式转变。目前，许多金融科技初创公司正在使用区块链，希望提供更好的解决方案。区块链在金融科技的参与可以通过以下事实来理解：在福布斯2018年金融科技50强中，有11个在区块链领域工作。

为了更好地理解，我们在下面对其进行了细分。

1. 金融
2. 金融保护
3. 银行接口

我们不会单独讨论每个子类别，因为它们是密切相关的。然而，我们将列出一些在区块链金融科技领域工作的优秀初创公司。

[Ubiquicoin](http://www.ubiquicoin.com/local/en/)生态系统是我们的首选。它是一个独特的系统，可为不稳定的区块链环境中的投资者提供预测。它使用双币系统，确保尽可能消除风险。它还使用了一种新的共识机制，称为多数证据。

[Lendoit](https://lendoit.com/)是一个借贷平台，提供去中心的p2p借贷服务。最后，[Kyber Network](https://kyber.network/)提供了一个去信任、去中心的加密资产清算平台。

**8.合同**

需要合同来设定取得工作，付款和任何其他需要双方的任务的要求。它可以是音乐，合法甚至是土地或财产。为简化起见，我们将其划分为以下子类别。阅读有关[智能合约的](https://101blockchains.com/smart-contracts/)更多信息。

需要合同来设定工作、报酬和任何其他需要双方参与的任务要求。它可以是音乐，法律，甚至是土地或财产。为了简化它，我们将其划分为以下子类别。阅读更多关于[智能合约](https://101blockchains.com/smart-contracts/)的信息。

1. 遗产
2. 法律合同
3. 财产和土地

**遗产**

智能合约还可以授权继承和帮助区块链转型。它最著名的是数字遗产，这意味着你死后把你的数字资产转移给别人。而且，您会惊讶地发现已经有加密继承服务了。一家拉脱维亚的创业公司[Digipulse](https://www.digipulse.io/)就是这样做的，它为所有者提供了一种遗产设置，在某些情况下，他的数字资产将被转移给其他人。

**法律合同**

法律行业将在区块链和[智能合约](https://101blockchains.com/smart-contracts/)的帮助下发生改变。它将产生法律合同，利用智能合约并运行在区块链上。这样，知识产权就可以由所有者来维护，而不用担心被窃取。法律合约必须遵守区块链法律，因此不能在法律之外进行编码。

**财产和土地**

法律合同也可以影响财产和土地。现在，关键是让权力文件有效工作。所有东西迟早都会数字化，而区块链将提供一个合适的方法来登记契约、财产所有权等。这将消除任何欺诈或在没有通知业主的情况下更改契约。此外，信息可以完全透明和安全地回溯。

许多初创公司正致力于将整个房地产领域数字化。我们喜欢[Harbour](https://harbor.com/)，[ShelterZoom](https://www.shelterzoom.com/)和[Ubitquity，](https://www.ubitquity.io/web/index.html)因为它们都提供了一种独特的方法来解决手头的问题。

**9.娱乐**

区块链数字化转型的最后一个类别是娱乐。区块链转型也在改变娱乐方式。为了更清楚地说明，我们决定将其分为两个子类别：

1. 娱乐产业
2. 音乐产业

**娱乐产业**

娱乐的未来将掌握在区块链手中。区块链将改变内容创建或使用的方式。目前，娱乐行业由包括Twitch、Spotify甚至Apple Music在内的中心化实体控制。

例如，Twitch偏向流行的流媒体，新的流媒体很难在平台上开始。Apple Music和Spotify似乎也削减了巨额费用，只给内容创作者带来了边际收益。

[Aventus](https://aventus.io/)是旨在解决票务问题的开源项目之一。它将解决高价票的问题，并消除假票。可以改变娱乐未来的其他主要参与者包括[MovieCoin](https://movie.io/)，[FlimChain Big Couch](http://filmchain.co/)，[StreamSpace](https://www.stream.space/)等。

**音乐产业**

音乐产业是世界上最重要的产业之一。区块链可以改变娱乐。它将使共享内容更容易访问，并使用智能合约来实现。智能合约将确保收入按照协议分配给各方。这一简单而关键的改变将使内容创造者更容易地充分利用他们的工作。它还将消除中介机构。

少有名气的玩家包括[Opus](https://opus.audio/)。它是一个开源项目，在以太坊网络之上使用点对点IPFS技术。它基本上会通过移除中介来直接向内容创作者和艺术家提供收入。[Voise](https://www.voise.com/)也是一个利用以太坊网络的去中心音乐平台。另一个值得注意的创业公司是[UjoMusic](https://ujomusic.com/)，它将使创作者更容易对他们的作品拥有适当的权利，使用智能合约自动收取版税。

**结论**

区块链数字化转型才刚刚开始。我们正在见证几乎每一个我们能想到的领域的变化——可以是教育、健康、房地产等等！到目前为止，我们已经涵盖了9个类别。我们还对它们进行了细分，以便更好地了解区块链转型。

那么，未来会怎样？它确实很明亮。随着企业和初创公司并行工作以引入新的解决方案和改进已有的解决方案，现在是在您眼前跟随整个革命的最佳时机。我们认为区块链需要5到8年才能变得无处不在。所以你怎么看？评论如下，请告诉我们。

那么，未来会怎样？肯定很明亮。随着企业和初创企业同时推出新的解决方案和改进现有的解决方案，现在是在你的眼前跟踪整个革命的最佳时机。我们认为，区块链要想变得更加普遍，需要5-8年的时间。你觉得呢？请在下面的评论中告诉我们。