

大家好，今天来为大家分享区块链 电子票据的一些知识点，和区块链 电子票据查询的问题解析，大家要是都明白，那么可以忽略，如果不太清楚的话可以看看本篇文章，相信很大概率可以解决您的问题，接下来我们就一起来看看吧！

本文目录

1. [区块链发票有前途吗？](#)
2. [网上怎么开发票](#)
3. [如何进行有效的系统防范电子票据操作风险？](#)
4. [区块链+旺链科技电子发票解决方案是什么？](#)

区块链发票有前途吗？

区块链电子发票是完全依靠算法、而非人力开具出来的消费/支付凭证，其操作过程十分简单，只需用户用手机支付完成后，在手机系统上填写发票抬头及税号，就可以完成开票流程。发票开好之后将自动存入卡包，从卡包中选择发票提交到报销系统，整个开票、报销流程就结束了。也就是说，只用在手机上点击几下，就可以完成繁复的发票开具以及报销流程。而传统的开票流程相对复杂，我们需要等待结账、排队开票、手写抬头，然后再贴发票、填写报销表格，提交财务，然后再经过审计，才能彻底完成这个报销流程。因为区块链去中心化的特点，人人可以操作，且信息公开透明、不可撤销、不可更改，所以可以很好的起到信任机器的作用。而这个“信任机器”在开具发票时，便替代了程序和人力的验证流程，可以在保障发票真实有效的前提下，节省人力物力。对用户而言，实现“交易即开票，开票即报销”。用户可以实现链上储存、流转、报销，大大节省开票及报销流程。

对于商户而言，可以降低管理成本，避免高峰期排队开票现象的出现；

对于企业而言，在区块链上实现发票申领、开具、查验、以及入账流程，使得入账过程更加简捷可靠；

对于税务监管部门而言，可以达到全流程监管的科技创新，实现无纸化智能税务管理。保障发票的真实性，打击偷税漏税行为；

1) 区块链技术本身是安全的，但是基于区块链的应用程序却是可能被攻击的。基于区块链技术的电子发票，本意在于解决发票中存在的伪造发票等行为，但是由于种种原因，并不能保证基于区块链的应用程序是完全可靠的，因为也存在被黑客攻击的风险。2) 区块链能保证数据不被篡改，但不能保证记录入链的账目信息完全准确无误。如果有人有意或无意将错误的交易信息记录上链，那么根据区块链不可撤销和更改的特点，错误信息是无法更改的，因而区块链电子发票需要建立奖惩机

制，防止记录错误信息上链的可能。

3) 区块链的好处之一是它为许多类型的活动提供了验证，但是目前将区块链记录作为法律证据可能不是理所当然的。虽然很多个人、企业和部门都十分认可区块链的应用前景，但是在实际生活中，区块链却仍然有很多争议。所以目前来说，可能还无法将区块链记录作为法律证据。

4) 虽然建立在区块链上的发票信息是公开透明的，但是基于区块链匿名性的特点，在实际操作中，很难从区块链上的信息追踪到实体的个人。

5) 虽然发票信息都记录上链，不可撤销和更改，但是用户需要记住自己的密钥，所以依然存在信息遗失的风险。

区块链电子发票的大规模推广可能需要解决许多难题，但是它还是有望使纸质发票成为过去时，成为未来新趋势。首先，区块链可以用算法取代人力审核，实现信任自动化。信任是每一种商业关系的基石，如果只是依靠人为操作，难免有很多不确定因素，因而很难保证记录的交易信息是完全可信的。区块链提供了一种自动化信任的方法，通过使用永久保留的历史数据来认证交易中涉及的每个人，来确保信息的可信度。

其次，基于区块链技术的分布式存储和智能合约，开具发票的效率将大大提高，从而推动交易支付领域的发展。区块链实际上切断了中间人，取消所有中介，使得支付和交易的处理速度更快。因为整个过程都是完全数字化的，并且数据库是共享的，每个人都可以上链查询，不再需要手动扫描发票，也极大地加快了对账过程。

最重要的是，区块链可以提供强有力的审计线索。区块链的所有节点将存储每一笔交易的每一个细节，因而所有人都可以对链上的所有电子发票进行溯源，并追踪到发票的所有者及关联者。这样，发票的来源、真伪、报销等信息都可以一目了然，这解决了发票流转过程中一票多报、虚报虚抵、真假难验等问题，构成了一个闭合数字发票生态链。此举也可以加强对欺诈行为的监控，还将为洗钱和使用童工等合法性问题提供透明度。尽管区块链是一项数字技术，但是它也将协助跟踪和记录实物，形成一个强有力的、记录完整的审计跟踪线索。@jiaoready

网上怎么开发票

网上开发票可以通过支付宝，具体操作步骤如下：

1、打开“支付宝”，点击更多。

- 2、点击发票管家选项。
- 3、点击击发票代开选项。
- 4、选择城市和服务提供商，填写相关信息，点击击立即申请就可以成功开票了。

如何进行有效的系统防范电子票据操作风险？

当前，票据市场面临几大问题：第一，票据的真实性不能保障，假票、克隆票层出不穷；第二，划款不及时，票据到期后，承兑人未能及时地将资金划入持票人的账户；第三，由于票据的审验成本和监管对银行时点资产规模的要求较高，市场上出现了众多票据掮客、中介，使得市场不透明、高杠杆错配、违规交易等现象多发。

电子票据所具有的核心优势就是将实物形式的票据转化为电子形式，而电子票据所具有的用途与纸质票据一样。但是电子票据必须进行电子签名和填写身份识别码，基本不可能产生克隆或造假的情况。电子票据存储于系统中，交易过程变得简单明了，监管机构可以全程跟踪票据业务办理的所有环节，有效防范票据风险。

当前，电子票据仍处于探索期，由于电子票据的格式、核押方式均由各商业银行自行确定，而作为交易活动的客户方，企业无法掌握电子票据的真实性，一旦客户和银行之间发生因泄密、被盗、篡改等引起的业务纠纷，客户由于不掌握电子数据的管理权，就难以取得对商业银行不利的网上银行的电子数据证据，这会有失公平。

采用区块链技术，可以搭建一个互信的交易环境。利用区块链不可篡改的特性，有效保障链上数据的真实性、完整性；而区块链去中心化的特征，又可以避免信息集中在银行或者强信用中介手中。目前，区块链票据产品可以实现供需撮合、信用评级、分布式监管、数据存证和智能交易等功能。

电子票据具有签发数据化、交易电子化、期限灵活化等特点，备受央行的重视，而上海票据交易所成功上线并试运行数字票据交易平台也为电子票据的成熟推广添了一把火。电子票据将以安全、高效、便捷的特性，成为银行综合营销优质企业客户的手段，也可以融入电子商务、物联网等交易系统中，增强资金流和商品流的同步协调效应，具有广阔的发展前景。

★区块链+票据有哪些具体应用案例？详细内容请订阅《财资中国》杂志2019年1月刊查看。欢迎与我交流treasury-westlake

区块链+旺链科技电子发票解决方案是什么？

上海旺链信息科技有限公司以区块链技术为支撑，构建电子发票生态圈，使第三方平台、自建平台和电子发票第三方平台之间，能够实现数据的互通和共享，为消费者和企业带来真正的实惠。

文章分享结束，区块链 电子票据和区块链
电子票据查询的答案你都知道了吗？欢迎再次光临本站哦！