

# 区块链技术驱动供应链金融发展创新微探

常景宇

(University of Perpetual Help System Davao-Las pinas city Philippines 甘肃 靖远 730600)

**【摘要】**近几年来，供应链金融缓解了当前经济中出现的产业链，上下游企业融资困难的主要问题，有效地推动了我国经济的快速发展，也使得我国的金融行业得到了一定的进步，但是在实际的发展过程当中，供应链金融却依然使用传统模式的发展方法，信息不对称，风险管控不健全这些问题仍然严重的阻碍着他的发展和进步，当前区块链技术已经开始被广泛的应用，相较于供应链这种区块链新技术，可以及时当初体验提供更加安全，真实有效的数据信息，帮助企业解决大量的融资问题。

**【关键词】**供应链金融；区块链技术；供应链新模式；中下游企业融资

## 1. 我国中下游企业融资现状以及痛点

### 1.1 渠道狭窄，成本高

我国大部分的中下游企业在资金，信用以及管理方面都不向上游企业那么完备，这些方面的设置和管理也不是很完善，因此导致这些中下游企业存在的违约风险概率上来说比较大，从我国的银行公布的一些不良贷款方面来看，大部分的企业，特别是普惠性的小微企业，贷款不良率大概保持在3.222%，远高于商业银行不良贷款率1.86%，这些超高的不良的贷款利率，使得一些实力比较强的大型的银行，考虑到贷款的安全，不想交现有的资金发放给这些中下游的企业，这就使得中下游企业的发展被资金的问题造成制约受到严重的限制，包括从资本回收盈利以及风险控制等多方面来看，这些大型银行都不愿意将现有的资金投资给这些中小企业。

### 1.2 信息不对称，风险高

我国的中下游企业大部分都具有规模比较小，内部管理混乱，相关制度不完善等特点，这些特点不仅仅阻碍了企业的发展，也阻碍了外界对于这些企业进行了解的通道，关键是这些企业在盈利和亏损等财务信息方面并不透明，因此，银行无法从中得知一个企业真实的经营状况，现有的信息也无法向银行传递出真实有效的财务经营等相关信息，使得企业贷款可能存在的风险难以被甄别，我国的中下游企业中不断地出现违法违约，平台失联倒闭等多种现象，这些现象都严重地阻碍了银行向这些中小企业进行贷款的意愿。

## 2. 区块链技术在供应链金融的创新优势

区块链之所以可以快速的完成用户之间的交易，主要是认为区块链技术自身所具有的核心的优势，首先是去中心化的优势，区块链技术的应用表明，当前的，技术已经不再依赖于某一个中心，或者说是参与者都是平等的，不存在信息不对称的问题，每个参与者所掌握的信息都具有一致性，接下来是分布式信息储存，分布式信息储存，能够最大限度的保证所有数据再进行传输时的真实性和准确性，防止这些数据泄露，但是也防止这些数据，出现问题影响金融交易，这就使得当前的金融交易模式可以根具有包容性，还有一点是这一技术的不可篡改性，区块链技术的不可篡改性，可以有效的帮助，双方客户在金融活动中建立企业关系，通过加密的技术，将所需要的各种金融数据按照时间的顺序储存在区块链上，必须练上的，超过一半的节点都被修改，或者是删除掉，从而对区块链上面的信息进行修改，但是目前的技术无法实现这一行为，因此，区块链技术不仅仅可以保证账本的可溯源性，同时还可以减少数据被改变的可能性，极大的保护了用户数据的安全，最后一点是区块链技术的去信任化，在区块链进行的每一笔金融方面的交易，都必须使用数字签名的技术，对其中的各种数据进行加密，确保储存在区块链技术上的各种信息无法被篡改，从而实现追溯的功能。

## 3. 区块链技术应用于供应链金融模式的设想

### 3.1 融合金融科技技术，保证数据安全

区块链中美进行的一笔交易都可以被区块链所记录，上面的信息数据也可以被保存下来，这些都可以采用数字签名的方式进行加密，确保信息不会被篡改，还有效的实现了追溯的功能，每个用户所拥有的数据链都是相同的，可以通过双方的数据链进行核对，保证了数据的安全性，与此同时，这条数据链中的各种信息内容都可以用交易记录来进行维护，在通过加密技术将数据按照时间的顺序储存在区块链上，减少了数据被篡改的可能性，提高了数据的安全性。

### 3.2 解决信息不对称问题，构建信息共享平台

在区块链技术下，供应链上可以构建一个信息云端，这有助于加大信息的传递效率，同时也可以保证信息的真实性，可靠性对于区块链技术的分布式数据存储也是应用相应的共识，技术对数据储存方的数据进行分布式的管理，区块链上的每一个数据的节点都可以在系统的内部留下相应的痕迹，同时在所有的数据链上进行更新链上的每一节点的数据都是有效的，因此，能够最大限度的保证数据传输的真实性，可靠性以及准确性有效的解决了在金融活动当中，彼此双方信息的不对称，使得金融交易更具有包容性，具有可信性，提高金融活动的成功率。

### 3.3 打造开放平台，增加初夏游企业参与度

续块链技术利用自身的优势，使得归零恋不再依赖于一个中心，每一位金融活动参与者都能够获得平等的数据信息，这有利于增强中下尤其的话语，钱上游的中小供应商，再向金融企业提出融资的时候，存在的融资难题就可以被有效的解决，下游经销商在发展中面临着信息不对称的问题，也可以被解决，因此，中下游的企业可以更加简单地获取到银行的融资，快速的发展，增加了中下游企业的参与度，从而给整个供应链金融领域带来较大的价值。

## 4. 结语

在当前的市场中进行企业活动，金融活动的一个重要工具就是数据，没有数据就无法帮助双方加强沟通和了解，虽然供应链金融模式已经解决了当前大部分的融资问题，但是当前供应链金融技术已经无法满足时代发展的需求，有关人员应该加大对区块链技术的研究，并积极地投入使用。

## 参考文献：

- [1] 朱兴雄, 何清素, 郭善琪. 区块链技术在供应链金融中的应用 [J]. 中国流通经济, 2018, 32 (03) : 111-119. 91
- [2] 董春丽. 互联网金融背景下中下游企业融资风险与路径探析 [J]. 湖南社会科学, 2019 (02) : 73-80.
- [3] 刘志强, 陈言. 我国中下游企业融资困境及对策 [J]. 学习与探索, 2018 (08) : 149-155.
- [4] 王文杰. 基于区块链技术的供应链金融与中下游企业融资瓶颈研究 [J]. 长春师范大学学报, 2018, 37 (07) : 58-6