

# 区块链环境下的财务业务创新机制与路径

陈青云

江苏财经职业技术学院 223003

**摘要：**随着我国科学技术和信息技术的发展，网络得到了迅速的发展，互联网在人们的生活中被普遍的应用，在各行各业企业的各种财务工作中也逐渐应用区块链技术。财务工作是企业发展中的重要部分，这是一项连贯性的财务活动，工作得核心包括了资金的筹集，运用和分配。这几年来，信息技术的发展为企业财务活动带来了很大的便利，其中区块链的应用就是信息技术在企业财务业务中应用的重要体现。在企业财务业务中广泛的应用区块链技术，能够尽可能的降低财务业务运行的成本，能够有效的完成企业财务业务活动，提高财务工作效率和质量，能够进一步的完善企业财务内控制度。本文针对区块链环境下财务业务创新的机制和路径进行阐述，目的在于促进企业财务业务工作质量。

**关键词：**区块链；财务业务；创新；机制；路径

随着我国社会和经济的发展，各行各业都得到了迅速的发展，企业的发展的离不开财务业务活动的支持。财务业务在企业的运营和成长过程中发挥着重要的作用，是企业可持续发展的重要保障。随着信息技术的发展，财务业务活动也在不断地发展，区块链在财务业务中的应用就是信息技术在企业发展中的应用。传统的财务业务活动已经不能够满足社会的发展，必须要对财务业务不断进行创新，才能够满足企业的发展，本文将对目前企业财务活动中存在的问题进行分析，并且分析研究了区块链环境下企业财务业务创新的路径，希望能够给相关人员提供参考。

## 一、区块链概述

区块链是在信息技术发展的当今时代提出的一种新型的模式，这是一种数据结构。区块链的具体内容就是指分布式数据存储，点对点传输，共识机制，加密算法等计算机技术的新型应用模式。与传统的财务业务活动相比，区块链拥有自身独特的特点。第一，去中心化是区块链具有的最突出的特征。因为它的这种独特的特征，使得区块链并不会像其他的财务业务中应用的技术那样受到中心的管制，区块链不需要受到任何中心管制制度的控制，不仅仅不会受到任何第三方机构的管理，也不需要依赖于其他的硬件设施，只需要通过自身的分布式核算与存储就能够完成很多的工作，比如能够独立完成信息的验证，传递和管理。第二，区块链另一个特征就是具有开放性。在财务业务中应用区块链技术，能够使得企业中出了私有的信息之外，其

他的信息和数据都能够对外开放，因此，区块链信息具有非常高的透明度。第三，独立性也是区块链技术具有的独特特征。区块链系统在运行的过程中，区块链的一切工作都是自身独立完成的，不需要其他的人为进行干预。第四，区块链另一个特征就是安全性非常高，在企业财务业务活动中，信息数据的安全性对企业发展是非常重要的，因此，财务业务必须要保证数据信息的安全性，而在财务业务中应用区块链技术，能够使得企业业务信息数据的安全性非常高，相关的系统数据并不会被任何人修改。第五，匿名性也是区块链技术具有的独特特征。财务业务信息在传递的过程中，不仅能够以实名传递，还可以以匿名的方式进行数据信息的传递。

## 二、目前互联网财务运作存在的主要问题

随着信息技术的迅速发展，在企业财务运作过程中普遍应用互联网，物联网，大数据，云计算以及区块链等技术，这些技术的应用虽然使得我国的市场经济水平得到了很大的提升，但是也使得企业之间的竞争变得越来越激烈。财务业务活动对提升企业竞争力有着非常重要的作用，有的企业在财务业务中采用了有效的运行方式使得企业在市场经济上处于不败之地，但是也有一些企业因为缺乏有效的财务运作方式导致无法在市场经济有立足之地。从整体来看，目前我国互联网环境下企业财务运作仍然存在一些问题，下文将对这些问题进行阐述。

### 1. 资金运作成本高

任何一个企业的发展和运营都离不开资金，资

金是企业发展的基础，是企业生存的必要条件。资金就好比人体中的血液，资金的缺乏将会导致企业无法顺利的运行。由此可见，资金的运作在企业中有着非常重要的作用。但是企业资金的筹集和运用过程中都存在一些问题，比如企业发展需要筹集大量的资金，而且资金在使用过程中也会产生巨大的成本，这些问题对于中小型企业来说都是非常棘手的问题。资金运作成本太高主要是因为银行向企业索要的中介费太高，另外，各个企业之间并没有建立高效的财务信息交流平台，这些原因导致企业资金运作成本太高。

### 2. 流程耗时太长

在企业中，财务部门是负责财务业务活动的主要部门，财务部门需要对企业内部和外部的各项财务活动信息进行统筹和处理，由此可知，财务部门的工作任务非常大。虽然目前很多的企业都建立了业务处理系统和信息管理系统，但是这些系统在真正的运行过程中却面临着很大的困难，导致信息处理系统和业务系统无法顺利完成企业财务业务活动。另外，因为企业的财务信息数据是非常保密的，这就导致为了完成一项业务活动需要经过多个复杂和冗长的过程，大大增加了业务完成的时间，从而导致企业财务业务工作效率不佳，影响财务业务活动质量，不利于企业的可持续发展。

### 3. 信息缺乏透明度

企业财务业务工作缺乏透明度主要体现在两个方面，分别是非等价交易和缺乏信誉。第一方面的非等价交易主要体现在关联交易方面。比如财务业务活动在交易的过程中没有按照真实的交易原则进行交易，使得关联交易活动缺乏公平和透明。第二方面缺乏信誉的问题主要出现在股票交易过程中，在股票交易过程中，因为国家性质股票有着为人所知收益稳定，风险较低的特点而受到人们的青睐，而对于民营企业来说，人们认为这些企业的股票相对更加不稳定，存在较大的风险，所以人们更加愿意原则国有性质的股票而不太愿意原则私有企业的股票，这也造成民营企业筹资遇到了很大的困难，导致企业无法对资金进行合理的分配。另外，虽然政府对企业财务管理力度有所加强，严厉打击企业财务作假问题，但是仍然有一些企业为了自身的利益而弄虚作假。以上两个方面的问题就是财政信息缺乏透明度的表现。

## 三、财务业务中区块链技术的应用机理

第一，区块链技术利用弱中心化特征使得交易双方点对点的交易不再需要中介机构参与其中。但是通过研究我们发现目前我国大部分企业还是得通过中介机构来完成筹资，完全没有发挥区块链技术的应用。在区块链中，最下端就是点对点网络结构。在新式的区块链点对点融资环境下，双方的交易需要的时间将会被大大的缩短，而实现时间缩短的方法就是能够零投资使用比特币节点，只需要安装一个区块链运行客户端就能够完成，能够有效的提高结算和支付效率，还可以使得交易结算和支付信息变得更加透明，更加安全。

第二，交易双方在在签订和执行合约是使用智能合约能够大大提高工作效率。当然，区块链技术随着信息技术的发展也在不断的发展之中，传统的交易需要交易主体签订纸质合约，而现在已经有纸质的发展成了使用模板定制条款。另外，在签订合同的过程中，企业还可以从数据库中找到很多的相关资料，对交易额价格进行商定，能够避免很多不必要的环节，节省时间，使得交易主体双方的交流谈判变得更加的方便快捷，大大减少了签订合同花费的时间，提高合约签订的效率。除此之外，在企业的筹资和投资上也使用的智能合约。在这两个方面采用智能合约能够有效处理好利益关系，还可以准确的操作机器。

第三，在企业财务业务中采用区块链技术能够降低企业资金的运营成本。区块链技术能够随时对企业的账本进行清算和结算，能够使得企业的账目得到及时的更新。另外。区块链技术还具备支付功能，使得交易金额的支付活动不再需要经过中间机构完成，这能够使得企业不再需要中介费用，减少企业不必要的支出。另外，利用区块链技术还可以不通过银行而对数字货币进行点对点支付，这就大大降低了企业需要筹资的数量。正因为区块链技术具有这些优良的特征使得其受到广大企业的青睐。

第四，区块链技术使得企业运作过程变得更加透明，更加安全。企业财务业务中最重要工作就是会计的核算和监管工作内容，与企业有利益关系的一般都非常关注企业信息的真实性，对企业信息的真实性有着很高的要求。然而在当今时代，有很多的企业为了自身利益可能会对自身企业信息进行造假，很难保证企业信息的真实性，这不利于企业

自身的可持续发展。而在区块链技术的应用下，能够使得企业的财务信息以及一些信息能够更加的公开透明，能够保证企业提供的信息是真实的，大大增加交易的安全性。在区块链上能够清楚的看到企业上的每一次交易，每一次交易都会形成一张凭证，每一张凭证上都留下了交易时间，使得财务项目无法作假，保证企业财务信息的真实性和可靠性。另外，应用区块链技术能够使得企业报表的形成也变得非常方便，提高财务工作效率。

#### 四、区块链环境下财务业务创新路径

##### 1. 依托区块链构建财务共享新服务

财务共享新服务是对是财务共享服务 3.0 的升级版，与之前的财务共享服务相比，新服务能够很大程度提高财务信息处理速度，提高财务处理工作效率和质量。财务共享新服务是指企业将大量相同的业务统一投放给一个专门处理企业财务的机构，也就是财务共享中心，通过财务共享中心对大量繁琐的财务业务进行处理，财务共享中心是该模式的核心部分，具有非常强大的财务处理能力，能够大大降低企业财务信息处理成本，提高工作效率。它是利用区块链技术实现财务共享，然后由企业的各个部门合作完成对财务的处理工作，能够在降低成本的同时加强企业对财务的管理和应用，使得企业能够更加科学合理正确的对企业内部资源进行配置，有利于企业的长期稳定发展。

##### 2. 依托区块链实现业财深度一体化

区块链技术在企业财务业务中的应用能够实现财务和非财务的真正共享，使得各个部门之间信息沟通交流变得更加便捷，消除各部门信息交流的隔阂，为实现企业财务一体化打下坚实的基础。财务业务一体化是未来企业发展的必经之路，是时代发展的要求。财务业务一体化中包含了很多内容，包括有预算管控系统，网络报销系统，电子票据系统等部分。财务业务一体化能够使得企业能够更好的对财务业务信息进行分析处理，能够解决管理上出现的问题，使得企业将来能够更加有效的对财务业务进行管理。

#### 五、结束语

财务业务工作在企业发展中发挥着重要的作用，对企业未来的发展有着非常重要的意义。区块链技术在企业财务业务中的应用能够有效提高财务业务质量，促进企业发展。

#### 参考文献

- [1] 张爱华. 会计环境变化下财务会计的理论创新机制 [J]. 文摘版: 经济管理, 2016:149.
- [2] 李晓慧, 王彩. 区块链环境下注册会计师行业的创新与业务拓展 [J]. 财会月刊, 2019:5-10+180.
- [3] 韩觉晓. 大数据环境下企业财务管理的创新与变革 [J]. 商场现代化, 2018:131-132.
- [4] 申露露. 大数据环境下的企业财务管理变革与创新 [J]. 财经界(学术版), 2019:87-88.