

# 应用区块链技术，解决农民工工资拖欠问题，其优势在哪里？

产品名称	应用区块链技术，解决农民工工资拖欠问题，其优势在哪里？
公司名称	东莞市微三云大数据科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞石排瑞和路一号
联系电话	18002820787 18002820787

## 产品详情

我国城市化进程的推进，创造了大量就业岗位，越来越多在农村务农的人选择到城市工作，他们就是所谓的农民工，农民工推动着我国城市化的进程，建设了我们现代化的美好家园，然而随之而来很多农民工的问题日益突出。如：子女上学、就医、就业、户口等问题，其中尤为突出的是农民工工资拖欠问题。

如果将区块链技术应用于农民工工资的发放，必将对解决农民工工资拖欠问题产生影响。因此文章将对应用区块链技术解决农民工工资拖欠问题的优势进行阐述。

### 一、去中心化：解决信息的不对称

去中心化是区块链重要的特征之一，指的是区块链使用分布式核算和存储，链上无中心化的硬件或管理机构存在。链上的每一个节点都享有均等的权益和义务，系统中的数据库是由链上的所有节点共同来维护。每一个参与者手里都有一个账本，所有交易者的信息都在上边记录着。参与者不需要依靠国家机构就可以获取链上的任意需要的信息。

比如某三代大家庭家里有二十口人，通常会选择家中比较有威望的一个人记录家庭账目，记账者可能会有私心，将自己的消费也计入账上。但是在区块链上，家庭的每个成员都有一个账本，都要记账，大家都可以看到总账，每个成员都不能改账。小到一个家庭大到一座城市、一个国家都是这样。将区块链技术去中心化的特征应用于农民工工资的发放，将有以下几方面的作用：

## 1、企业征信信息及时获取

当前我国的征信系统还是不够完善，企业违规被查出以后，就会被拉入黑名单，进入征信系统。整个过程我们依靠的是政府机关的力量，然而政府机关的力量毕竟有限。企业违规被查处的概率无法达到百分之百，还有些违规的企业是没有被发现没有被查处的，因此我们对于企业的信用无法取得全面深入的了解。

然而应用了区块链技术，链上的每一个参与者都处于同一层级，所有节点可以获取相同的信息，大家彼此都了解。政府、工商局、市场监督管理局、税务局、人行、企业和农民工都要加入区块链，企业的经营活动公开透明。对于存在违规违法行为，有拖欠工资行为的企业，政府可以及时监测到信息，对其进行处理，

将其拉入黑名单，记入征信系统。

在行政信息生成的同时，全网数据同步，将信息自动公开。这样在企业承包工程中，会及时地获得企业的征信信息，了解企业征信情况，对于有征信问题的企业拒绝接受其承包工程，也不可以接受分包、转包的工程，若有违规者，区链自动检测并计入征信系统，并对其依法处置。

无需像以往一样花费大量的精力和财力去核实对方的真实性。农民工在找工作时也可以从区链上获取企业的征信信息，对企业的基本情况进行了解。因此将区链技术应用于农民工工资发放，企业的征信情况所有参与者轻松获得。

## 2、信息公开、准确而全面

区链使用共识算法，区链上的数据面向所有主体公开，每一个主体都可以验证区链上的每一个可信节点记录的数据。区链上节点分公钥和私钥，公钥对外公开，私钥自己保留，比如个人身份信息私钥的形式。

这样对于一些不完整、不准确的信息，一些知情人可以没有后顾之忧地将其公布，带动所有参与者的积极性。区链技术实现了全民参与，使得由传统的政府权力机关监督转变成全民监督。这保证了区链上数据信息的准确性和全面性。此外，全面参与的特点可以反向使得各个主体在公布信息这一步就能做到准

确。

如今处于互联网时代，互联网的应用使得信息传播的速度提高、信息传播的成本降低、一定程度上也解决了信息的不对称。然而互联网对于解决信息不对称问题仍然不够彻底。目前的信息集中在一些互联网公司，互联网公司倡导信息共享，然而信息是其公司获益的基础，因此互联网公司无法做到信息完全共享，导致信息的垄断。

这样一来数据集中在少数人手里，不仅没有实现数据共享，反而会引起强者越强的马太效应。然而在区块链平台的每个参与主体都有一个账本，每个账本都记录着所有信息，信息不会集中在某一主体手里，从而实现真正意义上的信息共享。

### 3、解决企业融资难

农民工工资拖欠的大部分原因是企业资金不足。目前商业银行开展信贷业务主要的就是对借款人本身信用的考量。而银行对于企业的了解往往是通过到实地做尽职调查和经借款人授权后通过人行征信系统、工商、税务等了解企业及企业股东的征信，征信的产生就是由各家银行将借款主体的还款情况上传至人行征信中心。

征信信息往往存在不完整、真实性较差等问题，银行的风险较大，放贷难度较大。区块链的优势在于企业

申请办理时，银行无需通过人行征信系统了解企业征信状况，只需要通过链调取信息就可以全面的了解企业的经营状况、企业的股东信息和征信状况，从而为企业放贷，企业得到融资。

区块链技术的应用，保证了信息的公开、全面、准确、及时，解决了信息的不对称问题，保证了企业资金的充足、企业的征信良好，可以从源头上遏制工资拖欠问题的发生。

## 二、不可篡改：监督农民工工资发放

区块链具有不可篡改的特征。在整个链上，每个节点对信息的存储核算都会有参与。如果想要修改其中任何一个节点的信息，在单独一个节点上修改信息是没有意义的，而且修改记录会被记录保存下来，必须控制超过百分之五十一的节点都来修改，能将区块链上的信息修改。

而同时控制百分之五十一的节点的难度非常大，因此区块链的安全性很高，这也保证了区块链上信息的真实性。区块链的应用，将起到监督企业资金使用的作用。

建筑工程往往层层分包转包，资金往来复杂，对于资金的监管困难。区块链上的信息共享，企业的财务状况、企业资金的使用情况都公开透明，真实可靠。政府机关、农民工等所有链上的参与者都可以看到农民工工资的发放情况。链上的所有用户彼此监督，都成为监督人。如果企业通过区块链来收付资金，企业每一笔收款，每一笔付款，每笔款项的用途、收付款人，都在区块链上真实的记录。

所有信息一经验证成功后就无法进行修改，而且保存。若企业将农民工工资挪作他用，或者延迟未发放，链上所有的用户都可以发现。农民工可以依法维权、政府可以依法行权，对建筑企业进行处理。如果对区块链上的信息进行篡改，链上的所有用户都会发现，企业的行为就会暴露，所以区块链的应用可以有效监督企业资金的使用。

### 三、可追溯性：规范用工维权有据

区块链技术具有可追溯性。区块链具有时间戳的功能，所有区块经过验证加入区块链后，链上发生的每笔交易，交易时间、经办人等详情都会准确地记录下来，而且保留。而互联网时代传统的电子数据有着容易破坏的特征。

区块链上的记录不可篡改，每一位农民工的劳务合同、每一笔交易都可以查询。若链上的交易主体发生经济纠纷，通过区块链平台可以对其追本溯源，寻求证据。将区块链技术应用于农民工工资发放领域，不仅有利于实现规范用工、解决农民工工资拖欠纠纷，还有利于市场监管。

#### 1、解决农民工维权意识弱的问题

我国农民工知识水平低，维权意识弱，在打工时往往不懂收集证据，也不会维权。这将导致农民工在发

生工资拖欠时，如果企业无视道德伦理拒不认账，农民工却无据可依，即便求助法律，律师也是束手无策，农民工的血汗钱就打了水漂。

区块链的应用，用技术手段取代了传统的信任，链上对所有参与者一视同仁，无需考虑农民工的维权意识和知识水平。首先农民工在加入区块链时链上会写入一份劳务合同，合同中对于农民工的工作时间、工作内容、工资水平都进行了规定，企业与农民工在区块链上签订合同以后农民工才进场工作，合同的签订确定了劳务关系。

在企业为农民工发放工资后，发放工资的时间、经办人、收款人姓名、卡号、金额等详细信息都会被打上时间戳，记录下来。一旦发生纠纷，就可以从链上进行查询，可以从源头逐笔查起，合同和每一笔交易的经过都可以追溯，为农民工提供了有效的证据，有效的保障了农民工的合法权益。

## 2、解决市场监管难的问题

在市场监管中，如果认为企业有可疑之处，可以根据交易的时间追溯到交易的源头，这就减少了企业违规的可能。对于农民工工资是否拖欠可以根据时间戳来认定，检查是否正常发放，对于工资拖欠者，可以追溯到源头，找到工资拖欠的原因。

如分包者拖欠农民工工资，经追查是由于总包企业拖欠分包企业，再追查发现是发包方拖欠了总包企业

，可以对拖欠原因进行彻底追查，对各个企业依次按情节严重性处置。区块链的可追溯性有效地帮助了监管部门对于企业违规行为的检查，使得企业朝着规范化发展。

签订劳务合同，对企业用工进行了规范，同时区块链的可追溯性保证了区块链上的每笔交易的时间、交易的各个环节都可追查。在工资拖欠后农民工有据可依，监管部门有据可查，区块链的应用，在事后为农民工提供了保障。

## 结语

区块链具有去中心化、公开透明和不可篡改的特质。区块链上的每个节点都可以用几乎为零的成本获得真实的数据信息。将区块链应用于农民工工资发放领域，可有效监督企业合规使用资金、按时发放农民工工资，用技术手段解决农民工工资拖欠问题。区块链技术的应用必将快速传播，成为新时代的潮流。