

武汉区块链报价 区块链生态系统构建

产品名称	武汉区块链报价 区块链生态系统构建
公司名称	福建省经度科技有限公司
价格	50000.00/套
规格参数	
公司地址	厦门市湖里区枋湖北二路1519号泉舜写字楼2号楼2a（注册地址）
联系电话	18649925817

产品详情

区块链生态系统如何构建

区块链生态系统将融合最新的区块3.0技术，与高价值的行业相结合，解决商业生态中最难以解决的系列回顾，创造最大的价值。加密数字货币带来的有偿激励机制，将会激励更多人参与到智慧化应用的开发与落地；每一份资料的上传者、使用流向和成果都有迹可查，推动人工智能在可信、可靠的环境中发展；明晰资料所有权，让私人产生的资料，转化成给每个人的更精准化的服务，形成一个良好的生态圈。

例如：

（1）与支付的技术融合，通过从基础算力开始，区块链生态系统将采用以分布式智能运算作为基础算力的运行模式，充分利用所有参与者的所有设备的运算能力，共同创造价值。

（2）与零售金融，消费金融的应用结合，在近年的互联网金融大湖中，P2P信贷，消费金融等诸多新兴领域都经历了一个高高在上，到后来举步维艰的过程。面对这一有着巨大利润的零售金融业务，众多资金因为信用评价及风险管理的缺失而裹足不前。区块链生态系统将通过区块链技术的智能合约及历史记录，与智能支付技术的深度学习及风险预测结合，每秒可记录交易1000笔以上，突破零售金融业务对客户的风控难题，促进新兴金融业务的快速进化。

1、区块链生态系统的核心技术

区块链生态系统将继续继承并拓展区块链的核心技术：

UTXO (Unspent Transaction Output)

简化支付方式 (Simplified Payment Verification)

侧链

混合挖矿

智能合约

去中心化

弹性交易

跨链传输

非对称密码验证

匿名性

区块链生态系统交易所所以3.0区块链技术为底层技术。保证网络中的每一个数字账户可以另外一个数字账户直接进行金融交易。

数字账户

网络内的每一个数字账户对应一个唯一的地址，即其公钥。每一个数字账户都有一个现实中的主体同其一一对应。用于支付网络费用的gas区块链生态系统会用以太坊为底层技术，并在此基础上，发行类似于以太币的，基于ERC20标准的gas。网络中的每个用户需要购买gas,支付网络内开展业务所需支付的费用。这些费用包括网络的技术服务费和信用评估费用。gas另外的用途是用于防范恶意用户发起网络攻击。

用于网络内结算的token

区块链生态系统会基于区块链技术上发行一个链内流通的用于结算目的的 token。Token的目的就是为了链内的价值的流通、兑换和记账。现金贷公司在网络里使用token进行信贷业务。现金贷公司在开始业务之前，需要向网络的网关银行存入需要放贷的人民币总额，然后从网关银行获得等量的token。区块链技术的共识机制保证人民币资金总量同流通token总量的一致。Token非常类似于赌场中用的的赌博筹码。两者都是为了方便，在明确限定的范围内流通使用。与赌场内人工完成现金与筹码之间的兑换不同，区块链生态系统通过共识机制自动完成兑换。

记账节点

公司会根据具体需求建立多个全网记账节点。这些记账节点会一起完成交易所内的共识机制并记录全网数据。区块链生态系统交易所中的信用评估服务是网络中的一个全网记账节点，针对加入的所有商家和企业以及个人。管理节点管理节点会执行区块链生态系统所需的各种管理功能，如对网络状态的监控和运维。在业务方面，管理节点负责对会员加入申请的审批、及时发现违规违法活动并采取相应的措施、引入新的金融产品和智能合约等等。