

互融云珠宝玉石溯源系统方案开发 珠宝玉石溯源系统平台搭建

产品名称	互融云珠宝玉石溯源系统方案开发 珠宝玉石溯源系统平台搭建
公司名称	北京互融时代软件有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区领地OFFICE1号楼A座1403
联系电话	4000903910 13263308067

产品详情

珠宝玉石由于估值难、识别难、变现难等原因，难以适应电商销售的模式，数年来始终以线下销售为主，在市场中流通，快速被市场接受成为很大问题。

一、系统介绍

互融云珠宝玉石交易系统针对这些问题，展开了一系列研究：首先基于区块链技术，对珠宝玉石商品进行溯源信息上链，确定商品货源地信息，由权威机构鉴定商品品质，上传证书，赢得消费者信任及市场的肯定；

其次加工过程及生产信息通过区块链去中心化数据库进行保存，有效防止信息篡改、假货渗透，对于这类特殊商品，流通环节、加工信息及产地，对于珠宝玉石的定价也有重要的参考意义；

以区块链的形式记录下来，可以有效防止商家私自哄抬物价，保证市场环境健康有序；在后续商品变现中，也起到重要的参考作用。

二、系统特色

- 1、商品价值通过区块链溯源信息，产生有力的参考价值。
- 2、溯源信息不可更改，保证了商品价值稳定，防止商家哄抬物价，影响变现效率。
- 3、溯源信息作为珠宝玉石的生命记录，对商品产生了附加价值，给与了珠宝现实的生命。
- 4、交易系统在溯源基础上，加快了珠宝变现效率，流通更加便捷。

三、所应用技术

- 1、智能合约：支持以信息化方式传播，验证，执行智能合约，以提高交易透明度及交易效率性。同时可根据具体需求进行编写或者更改。降低了代码漏洞所造成的损失。
- 2、加密算法：应用非对称加密算法，实现两个密钥进行加密解密，可授权信息是否被公开。
- 3、隐私设定：设置读取权限，只有被用户授权的信息才可以被公开获取。更大程度的保护了用户的隐私问题，避免了信息泄露的危险。
- 4、区块记录：区块记录是根据用户不同需求设定不同流程，进行重要字段的记录。通过记录信息来确保交易的真实性。
- 5、共识机制：支持通过节点的投票，短时间内完成交易验证和确认提高了交易的速率，降低了人力，物力，财力的投入。
- 6、区块浏览：开发区块浏览器，通过输入的参数查询区块链上的交易数据。包括姓名，年龄，交易时间，以及合同等内容。