# 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,实现两个秘钥进行加密解密,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。