

# 互融云珠宝正品溯源方案，区块链溯源系统

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 互融云珠宝正品溯源方案，区块链溯源系统      |
| 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 | 400-090-3910 13263308067 |

## 产品详情

珠宝行业对产品溯源和提高信息透明度等方面的需求，使包括IBM在内的提供区块链技术平台的企业越来越多地将区块链技术和珠宝行业相结合。互融云也不例外，应用自身行业优势倾力打造了区块链珠宝正品溯源系统

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；

系统通过区块链技术记录下来，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。以区块链溯源为基础，珠宝玉石交易更加透明化，交易更加快捷高效。

互融云倾力打造的珠宝正品溯源方案是集云计算、云存储、NFC、移动互联网、区块链为一体的新一代物联网防伪溯源系统。该系统主要有4个部分组成：NFC防伪标签、读写器、数据中心、手机APP。

### 1) NFC防伪标签：

每个标签具有全球唯一的芯片序列号，无法被复制。NFC防伪标签贴于珠宝包装封口处，实现防转移，用后即毁；

### 2) 读写器：

珠宝厂家登录PC端操作后台，连接NFC读写器，把珠宝店相关信息写入NFC防伪标签；

### 3) 数据中心：

存储产品的各种信息，通过手机APP查询产品的真伪时，可读取NFC标签中的产品信息；

### 4) 手机APP：

作为连接数据中心和NFC防伪标签的通道，给最终消费者权限的防伪查询体验；手机连接网络，靠近贴有NFC防伪标签的珠宝，即可马上知道珠宝的真伪信息。

整合上游、中游参与者利用签名背书机制将珠宝溯源记录在区块链上，对于消费者可以通过消费购物等获取溯源币的，通过唯一标识的溯源币进行扫码溯源，鼓励消费者进行转让流通并从流转中产生增值。

### O2O珠宝电商平台

考虑珠宝行业的特殊性，搭建线上线下结合的O2O珠宝电商平台，可以在线比价、在线查溯源、在线下单，线下门店提供线下提货、售后等服务，当然也可以自由选择线上发货。

区块链技术，在全球经济、产业、学术各个领域都获得了高度关注和认可。尤其是金融行业，区块链技术给其业带来的巨大发展是有目共睹的。