1. 交易记录：

卖家定义过的交易规则（付出什么样的代价，获取什么样的权限），交易规则的卖家签名

买家的购买记录：买家付出什么样的代价，购买了什么样的权限，以及购买记录的签名

比特币的交易信息或者网银的交易确认记录

2. 节点： 网络路由节点，矿机

3．Agent：数字内容解析程序，位于客户端上。安全播放器，解决秘钥协商和内容分发问题。

4. 客户端：内容下载和交易功能（钱包）

数字内容的加密分发暂不讨论

原来数字证书的功能：

1. 证书的发放对象（仅正确对象能解析证书），
2. 数字内容解密秘钥包含在证书中
3. 数字内容操作权限（是否可阅读，阅读次数，阅读时长等）

其中2.3由交易记录替代

1. 查看购买权限
2. 协商秘钥，Agent是安全核心，不可破。协商通信秘钥，该秘钥也可以解密Server Agent加密后的数字内容。
3. 下载内容，下载内容是明文。Client端的Agent解析数字内容，然后使用Client端的私密秘钥加密数字内容，然后存储该密文。数字内容是分块加密存储的，所以P2P分发过程中也是分块分发的。这样，数字内容只有Agent能解析，做到了“一Agent一密”
4. 数字内容使用过中，客户端向Agent发送数字内容和该数字内容相关的使用记录。如果客户端没有最新的使用记录（即离线状态下），客户端就不能向可以打开数字内容的Agent发送传输数字内容及使用记录；也就是离线状态下的客户端不能和其他Agent通信。当有违规操作时，对客户端给予警告。