云象区块链致力于贯彻 Blockchain as a Service(BaaS：区块链即服务) 的理念，即把区块链当做一个基础设施，并在上面搭建各种满足普通用户需求的应用，云象链将成为一个半开放的平台，不仅可以为企业级的B端客户进行服务，并且，可以帮助整个产业链上的品牌或商家进行供应链管理、产品追溯、以及嫁接在透明供应链平台上的商业智能合约应用。

**一、云象区块链平台（BaaS）**

SOA服务化治理，采用轻量级的SOA服务化治理架构，支持服务动态寻址与路由，以及软负载均衡，实现了REST风格的远程调用，显著简化了跨语言交互，对当今流行的“微服务”架构提供基础性支持。

1、开发者平台：提供基础的应用API以及SDK，支持物流、电子数据证明、供应链管理等智能合约应用。

2、高效验证：对基础平台做了改造，可以实现秒级、高并发的快速交易验证。

3、多重签名验证：允许同一用户设置多个使用用户，用多重签名的组合来控制钱包的支付权限。

4、内置智能合约：智能合约是一套以数字形式定义的承诺，区块链变身合约的参与方，负责维护保存合约，并自动执行。

**二、云象区块链数据库（中间件产品）**

国内第一次提出基于区块链构建数据中心的方法，通过优化可以达到每秒百万次数据写入，数据存储量达到以P计算。支持线性扩展吞吐量，NoSQL查询语言。

1、安全，不可篡改

2、部署成本大幅降低，存储空间只和硬盘大小有关，可以平滑扩容。