

在很多区块链商业运用的案例中我们总能看到BaaS这个词，是BlockchainasaService的缩写。中文翻译是“区块链是有效性”。那么，什么是区块链有效的BaaS呢？我们将带着这个问题，跟随人人网区块链技术团队的小王一起仔细探讨。

据小王介绍，区块链即服务BaaS主要是微软和IBM提出的概念。说白了，其实就是一种新型的云服务。一项区分区块链技术的云服务。比如微软的Azure云计算平台和IBM的Bluemix车库云平台都提供区块链即服务BaaS。

区块链即服务BaaS是微软和IBM从他们自己的云服务网络开发的，用于运行区块链节点。与一般节点和交换节点相比，BaaS节点主要用于快速建立自己的开发环境。提供基于区块链的一系列运营服务，如搜索查询、交易提交、数据分析等。这些服务可以是集中式的，也可以是分散式的，用来帮助开拓者更快地验证自己的概念和模型。BaaS节点的服务总是更具工具性。创建、安排、操作和监控区块链非常方便。

1. 你到底想完成什么？仔细看看你的要求，问问我是否真的需要区块链。你能要求区块链为协议提供额外的担保吗？，还是只需要一个分布式数据库？

2. 你对你的合作伙伴有多怀疑？

不知情的商业伙伴将严重影响区块链项目。此外，他们还可以影响区块链的义务或风险的证明。

3. 您希望如何打开或阻止它？

谁需要参加您的区块链？在公共区块链和比特币或以太坊(最小也是最重要的区块链)之间有一个连续体。我可以想象一些特殊用途的公共区块链，比如电力微电网。。我可以想象，金融服务业的区块链只为一小部分人服务，而且本质上是私人性质的。只为一个组织服务的区块链可能看起来像区块链，但它没有价值。

4. 你的数据整合效果如何？

企业区块链面临的最大的影响不是协议，而是区块链参与者使用的所有遗留数据格式和数据结构的集成。区块链的医疗保健就是一个很好的例子。有数百种医疗记录格式在使用。任何医疗区块链都必须履行一些额外的义务来处理这些格式。任何跨越企业边界的区块链(甚至是企业边界内的区块链)都需要处理数据整合效应，而处理

这些结果比建立区块链本身要困难得多。

5. 假设你需要“矿工”，他们将是谁，你将如何补偿他们？

在大多数未来的区块链中，包括比特币和以太坊，“矿工”正在研究区块链和添加块的一致性。他们赢了；这项任务不收费。。数字货币中的ICO非常流行，用加密货币支付矿工非常复杂(毕竟比特币和以太坊都是这么做的)，但很难想象企业区块链项目也是这样做的。

6. 你的功能要求是什么？你将如何满足他们？

比特币和以太坊区块链目前每秒处理约12笔交易。就很多企业来说，这个速度太慢了，差了好几个数量级。你需要考虑你需要什么样的功能，你将如何完成它。有很多可能的处置方案。，包括比特币闪电网，改变稀疏“工作证明”由矿工实施，并允许区块链，如Hyperledger’s面料。

7. 有什么法律问题吗？

最近，我看到几个团体询问区块链是否可以遵守GDPR(通用数据维护规定)和其他规则。这无疑是一个未知的范围。。我以为答案是区块链无法被观察到；答案取决于您在区块链中存储的数据、数据的使用方式以及区块链的私有或公共级别。

区块链是分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算机技术的新型应用模式。所谓共识机制，是区块链系统中不同节点之间建立猜疑和获取权利的数学算法。

区块链是比特币的一大概念，本质上是一个去中心化的数据库，作为比特币的底层技术。区块链是使用加密方法彼此关联出现的一系列数据块。每个数据块包括一个比特币在线交易的音频，用于验证音频的有效性(防伪)并生成下一个块。告诉我区块链的社会和经济意义。在过去，许多技术实际上是在“消费力”比如野智就是消耗的提升。区块链，消费和消费之间的联系已经大大提高了，而努力工作就是消费联系。那你为什么这么说？

因为所谓的消费连接，其实就是人和商业伙伴之间如何做生意。还有这些东西本来都是在人与人之间的认知过程中，没有特别的顺序去排序，去量化。

比如你我一直是好朋友，所以可以做生意。如果有人挑拨我们的联系，我们就不是好朋友了，我们就不做生意了。即使做生意会赔钱，我们还是赢了；我不会这么做，因为我不怀疑对方。

区块链，其实因为数据都是经过所有节点认证，同时备份的，所以我的数据尽可能真实，当然不能被篡改。所以在这种情况下，如果你信任我的数据，你可以在这个基础上做一个序列编程，然后把这些数据可以用于什么样的商业合同和商业合作进行排序。这样我就相信了数据和算法编译的顺序。而且因为你相信这个数据和这个程序，你可以在这个程序中打开各种app。这些app都是生产触点，这毕竟是要做的业务。这就是：区块链实际上是对“生产关系。”

区块链有以下特点：

去中心化。区块链技术不依赖于被评级的第三方管理机构或硬件设备，没有中央控制。除了自成一体的区块链本身之外，每个节点都通过分布式计费 and 存储完成了消息的自考证、传输和管理。。权力下放是区块链最普遍和最基本的特征。

阻止属性。区块链的技术基础是开源。除了买卖双方的公开消息被加密，区块链的数据对所有人都是屏蔽的，任何人都可以通过开放接口查询区块链数据，开发相关应用。因此，整个系统信息是高度透明的。

独立性。基于约定的规范和协议(类似于比特币使用的哈希算法等各种数学算法)，整个区块链系统不依赖于其他第三方，所有节点都可以在系统中自动安全地验证和交换数据。