

本篇文章给大家谈谈企业部署 区块链，以及企业部署 区块链工作对应的知识点，文章可能有点长，但是希望大家可以阅读完，增长自己的知识，最重要的是希望对各位有所帮助，可以解决了您的问题，不要忘了收藏本站喔。

本文目录

1. [五个区块链指什么](#)
2. [为什么Google要构建自己的区块链？](#)
3. [互联网巨头们怎样才能抢占区块链高地？](#)
4. [目前区块链发展处于什么阶段？有哪些发展趋势和战略？](#)

五个区块链指什么

一、开放技术

1、公有链：人人可参与

典型案例：比特币BTC、以太坊ETH

特征：系统最为开放，任何人都可以参与区块链数据的维护和读取，容易部署应用程序，完全去中心化不受任何机构控制。

2、联盟链：仅限联盟成员参与

典型案例：R3联盟、原本链

特征：系统半开放，需要注册许可才能访问的区块链。从使用对象来看，联盟链仅限于联盟成员参与，联盟规模可以大到国与国之间，也可以是不同的机构企业之间

。

3、私有链：仅限个人或公司内部参与

典型案例：Multichain

特征：系统最为封闭，仅限于企业、国家机构或者单独个体内部使用，不完全能够解决信任问题，但是可以改善可审计性。

二、独立技术

1、主链

典型案例：比特币BTC、以太坊ETH

特征：通俗来说，主链可以理解为正式上线的、独立的区块链网络，就像一个小王国，能够独立自主。

2、侧链

典型案例：MixinNetwork

特征：本质上说，侧链并不会特指某个区块链，是遵守侧链协议的所有区块链的统称。侧链旨在实现双向锚定，让某种加密货币在主链以及侧链之间互相“转移”。

三、原创技术

1、原链

典型案例：比特币BTC、以太坊ETC

特征：这种叫法可能不够准确，我这里指的就是原创的区块链，单独设计出整套区块链规则算法的。

2、分叉链

典型案例：BCH、ETH

特征：理解了原链，分叉链就很好理解了。所谓分叉链，就是在原链基础上分叉出来独立运行的主链。

四、层级关系

1、母链

典型案例：本体、NULS、MixinNetwork

特征：万链之母，能生链的链就叫做母链，可以说是底层的底层了。

2、子链

典型案例：印链、Pressone

特征：构建在底层母链基础上的区块链，链上之链，即为子链。

五、应用范围

1、基础链

典型案例：ETH、EOS

特征：所谓基础链，在老鹰理解起来就是提供底层的且通用的各类开发协议和工具，方便开发者在上面快速开发出各种DAPP的一种区块链，一般以公有链为主。

2、行业链

典型案例：BTM、GXS、SEER

特征：所谓行业链，业内似乎没有统一的定义，老鹰觉得是在底层技术上不如基础链，且为某些行业特别定制的基础协议和工具。如果把基础链成为通用性公链，则你可以把行业链理解为专用性公链。

为什么Google要构建自己的区块链？

作为创新引领者，谷歌不会错过web3

1.谷歌对web3有自己的理解，web3不能只有PoW，它的价值更多在分布式计算和存储

2.谷歌有自己的联合计算项目，包括学习、分析、差分等，非常适合去中心化的全网共识，而设计出这种共识算法谷歌是最有实力的

3.谷歌是一家数据驱动的公司，合规原因，它并不想去拥有数据，而是利用数据，所以web3主张的数据权益回归个人很符合谷歌利益，可以大幅增加数据利用范围

4.web3是大家看好的下一代互联网，谷歌也想重复在前两代的成功历程，再次将自己的业务接入web3

5.目前的公链过度依赖Pow,PoS这样的金融为中心的共识，不适合谷歌的计算网络，所以必须自己研发

6.Filecoin曾经是唯一在web3世界有机会成为另一个谷歌、aws的项目，可以生不逢时，基础设施与PoW链趋同，无法承载实际应用。

互联网巨头们怎样才能抢占区块链高地？

阿里巴巴区块链专利申请数量已经达到1005件，连续三年稳居全球区块链专利数量排行榜第一。在2019年全球区块链企业发明专利排行榜中阿里巴巴以1005件专利位列第一，中国平安以464件专利排名第二，Nchain以314件专利排名第三。

腾讯作为国内最早布局区块链领域的企业之一，也是首批首家通过中国信通院可信区块链检测标准的单位，在平台能力和安全应用方面沉淀了诸多经验。聚焦区块链+实体产业，腾讯安全形成了一批切实可行的行业解决方案并在多领域实现落地，打造产业区块链最佳实践样板。在社会信用治理方面，腾讯领御提出区块链+信用信息数据共享交换方案，可实现信用信息数据全量归集，按需共享，数据流转可控，各环节可追溯，责权清晰，保障数据安全性，数据完全加密，数据不可篡改，隐私不被泄露，通过区块链实现区域范围内多类型主体实施联合奖惩等等。在多个城市信用平台的建设规划中，腾讯通过城市超级大脑数据交换平台中规划区块链节点，实现泛信用数据的安全收集、可控分发及数据溯源等业务需求。

百度依托完全国产自研的底层区块链技术（XuperChain），结合行业领先的AI和大数据能力，通过在各城市的各部门、机构以及IOT设备部署区块链节点，打造智能城市主权链，在完全遵从现有管理制度和法律法规的前提下打破城市各层级数据孤岛、解决数据低质和数据泄露等问题，为城市海量数据的确权、流转、保护和依法使用提供了技术保障，构建了新型人工智能城市治理模式。在2019年全国大众创业万众创新活动周中，百度“区块链+智慧城市”项目入选创新榜TOP10。

目前区块链发展处于什么阶段？有哪些发展趋势和战略？

区块链，是继互联网之后的革命性技术进步。区块链，目前处于早期阶段，如同20年前的互联网，鱼龙混杂，但真正的龙头已经现身。

区块链，作为有史以来的改变生产关系的第一科技含量，必将重构世界重构人与人之间的社会关系。势不可挡。

在投资上，避免盲目跟风，避免诈骗。选择那些真正具有技术含量的立志改变世界的天才团队。

好了，文章到这里就结束啦，如果本次分享的企业部署 区块链和企业部署 区块链工作问题对您有所帮助，还望关注下本站哦！