

最近有很多小伙伴咨询关于区块链ppt的问题，小编结合多年的经验整理出来一些区块链ppt素材对应的资料，分享给大家。

从学术角度来解释，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。区块链本质上是一个去中心化的数据库。

举个例子，假如你是一位女性，你男朋友每次跟你说一句肉麻的话或者承诺给你买东西，你都立刻记录下来并且发给你的和他的所有闺蜜、同学、同事，还有各种群和朋友圈，让他再也无法抵赖，这叫区块链。

区块链技术的核心优势是去中心化，能够通过运用数据加密、时间戳、分布式共识和经济激励等手段，在节点无需互相信任的分布式系统中实现基于去中心化信用的点对点交易、协调与协作，从而为解决中心化机构普遍存在的高成本、低效率和数据存储不安全等问题提供了解决方案。

区块链的应用领域有数字货币、通证、金融、防伪溯源、隐私保护、供应链、娱乐等等，区块链、比特币的火爆，不少相关的top域名都被注册，对域名行业产生了比较大的影响。

用通俗的话阐述：如果我们把数据库假设成一本账本，读写数据库就可以看做一种记账的行为，区块链技术的原理就是在一段时间内找出记账最快最好的人，由这个人来记账，然后将账本的这一页信息发给整个系统里的其他所有人。这也就相当于改变数据库所有的记录，发给全网的其他每个节点，所以区块链技术也称为分布式账本（distributed ledger）。

比特币、莱特币、智能合约平台以太坊、分布式内容发布平台DECENT都利用到了区块链技术。

真的。

伞亮科技是国内首家以太阳能黑科技发电技术为基础，重点布局清洁能源整体解决方案的高新技术企业。旗下“伞亮灯场”项目以传统户外太阳伞为载体，利用太阳能及物联网技术结合5G、人工智能、大数据、云计算、区块链等前沿科技，打造全天候24小时情感守护的照明充电、智能娱乐、智慧安防户外第三生态空间。

1、BTC：数字黄金

2、ETH:智能合约和电子现金

- 3、 BCH:比特币克隆版
- 4、 XRP:企业转账网络
- 5、 LTC:更快版本的比特币
- 6、 DASH:隐私性更强的比特币克隆版
- 7、 NEO:中国版以太坊
- 8、 NEM:新经济运动数字资产
- 9、 XMR:匿名数字现金
- 10、 ETC : 以太坊克隆版
- 11、 IOTA:物联网转账
- 12、 QTUM:智能合约
- 13、 OMG:银行业、汇款、交易所
- 14、 ZEC:匿名数字现金
- 15、 BCC : 类似麦道夫的投资基金
- 16、 LISK:用JAVA编写的分布式APP
- 17、 ADA:分层的数字现金和智能合约
- 18、 TETHER:1美元
- 19、 XLM:数字现金的IOU
- 20、 EOS:在WEBASSEMBLY上的分布式APP
- 21、 HSR:区块链交换器
- 22、 WAVES:分布式交易所和众筹

- 23、STRATIS:C语言版本的分布式APP
- 24、KMD:分布式ICO
- 25、ARK:区块链交换器
- 26、ETN:克隆版门罗币
- 27、BCN:匿名版数字现金
- 28、STEEM:用代币投票的REDDIT
- 29、ARDR:可以生成区块链的母链
- 30、BNB:抵偿币安交易费
- 31、AUGUR:分布式预测市场
- 32、PPT:区块链的票据金融系统
- 33、DCR:拥有自主管理机制的比特币
- 34、PAY:数字货币支付卡
- 35、MAID:出租硬盘空间
- 36、BITCOINDARK:克隆版XZC
- 37、BTS:分布式交易所
- 38、GNT:出租计算机计算能力
- 39、PIVX:不会通货膨胀的克隆版DASH
- 40、GAS:支付NEO的转账费
- 41、TRX:APP内支付
- 42、VTC:克隆版比特币

- 43、MONA:日本版狗狗币
- 44、FCT:分布式数据记录
- 45、BAT:分布式广告网络
- 46、SALT:基于数字货币的抵押网络
- 47、KNC:分布式交易所
- 48、DOGE:可爱版比特币克隆币
- 49、DGD:由公司管理的黄金数字货币化
- 50、WTC:物联网区块链
- 51、韭庄BCBOT

1999年诞生的HTTP已经为人类互联网服务20多个年头了，放在十几年前，HTTP可以随意的为我们展示出它的能量，使得互联网展现出蓬勃生机。但是就像人类本身一样，都会有一个衰老的过程，HTTP的体量现在已经越来越难以满足人们每天的数据流量了，从而HTTP的数据易丢失、低效且昂贵、更易受攻击等等各种弊端开始展现出来。

在Web2.0的互联网时代下，网络都是基于HTTP协议的中心化网络，如果能够实现了去中心化，互联网的访问速度无疑会更快，也会帮助节省带宽资源。而IPFS星际文件系统的本质是解决互联网过度冗余的问题，与区块链的去中心化类似，IPFS星际文件系统目的是帮助万维网实现去中心化。

与传统的HTTP协议等中心化存储的方式不同，IPFS实现了真正的分布式存储，构建起一个更快、更安全、更自由的Web3.0时代，为各领域产业的发展提供有力支撑。IPFS在网络安全和互联网过度冗余方面的作用将会越来越显著，IPFS也必将成为未来数据传输、存储的主流方式。

### IPFS工作原理

IPFS通过节点网络将设备与同一文件系统连接，IPFS网络中每一个文件数据被赋予唯一的哈希值，并存储于区块链网络中，所以用户不需要依赖中央服务器提供信息

，而是通过整个网络从多台服务器中收集数据。所以即使单一的服务器出现故障，IPFS的工作不受影响，提高网站的可靠性。

IPFS在HTTP的基础之上进行改进，使用内容寻址，以便可以将内容与原始服务器分离，并可以永久存储；这也意味着内容可以非常靠近用户的位置进行存储和服务，甚至可以从同一房间中的计算机进行。内容寻址也使我们也可以验证数据，因为其他主机可能不受信任。一旦用户的设备拥有了内容，就可以无限期地对其进行缓存。

## IPFS生态建设者

IPFS可以说是目前最具潜力互联网协议，作为去中心化的分布式存储协议，IPFS通过链接全球无数节点，从而构建一个高效、安全的全球化巨型网络生态。

IPFS有着千亿级的存储市场背书，且有海量的数据存储和检索需求，市场之大不可估量。也正因发展空间非常值得期待，IPFS生态建设者遍布全球，共同为IPFS星际文件系统的构建做出奉献。

深圳智合云汇作为中国创新型科技企业，秉着以新发展理念为引领、以技术创新为驱动的理念，迎合时代新风口，致力于分布式存储的设备、技术等方面研发。同时智合云汇也是坚定的IPFS星际文件系统生态建设者，在不断对IPFS协议和Filecoin挖矿技术进行深入研究。研发、生产IPFS分布式存储服务器，为用户提供定制化服务器、一站式服务。

经过以上对区块链ppt的分享介绍，相信你对区块链ppt素材有了大概的了解，想知道更多关于区块链ppt的知识，关注，我们将持续为您分享！