

本人有多年的区块链服务经验，为用户提供专业的服务信息。在这里，我将介绍区块链的发展历程ppt，以及可以被描述为区块链的发展历程。选择可以随时随地解决玩币遇到的各种问题，让你不再为职称评定的繁琐业务而烦恼。。

用通俗的话解释：如果我们假设数据库是一本账本，那么读写数据库就可以看作是一种记账的行为。区块链技术的原理是在一段时间内找出最快最好的记账人，这个人会记账。，然后把账本里的这一页信息发给整个系统的其他所有人。这相当于将数据库中的所有记录都进行了更改，并发送到整个网络中的每一个其他节点，因此区块链技术也称为分布式账本。

比特币、莱特币、智能合约平台以太坊、分布式内容发布平台体面都使用区块链技术。

## 区块链发展了五个阶段

1. 萌芽期：区块链真正的萌芽期是2007年到2009年。2008年，一个化名中本聪的日裔美国人在一个不同名称的密码学讨论小组中首次阐述了一个关于电子货币的新幻想报告，比特币问世了。。早在2007年，中本聪就开始探索一系列新技术，旨在创造一种新货币。2008年10月31日，比特币白皮书发布，2009年1月3日，比特币系统正式开始运行。

支撑比特币系统的主要技术有哈希函数、分布式账本、区块链和非对称加密；可以看出，这些技术构建了最初版本的区块链，也可以说区块链是比特币的底层技术。2007年到2009年三年。比特币是很少人参与的实验阶段，真正的商业活动还没有真正开始。

2. &quot;极客&quot;利基阶段极客&quot;这里指的是对互联网技术疯狂，以技术创新为时尚和生活的人。。2010年2月6日，比特币第一次交易所出现。同年5月22日，有人用1万个比特币买了两个汉堡。同年7月17日，交易所Mt.Gox成立，这标志着比特币正式进入市场。不顾真正能了解并进入市场参与比特币交易的人，不过是热衷于互联网技术的极客而已。他们在论坛上讨论比特币技术，在自己的电脑上挖矿获取比特币，然后在Mt.Gox上买卖比特币现在这些极客都成了亿万富翁。

3. 市场酝酿阶段：2013年初，比特币价格为13美元，但同年3月18日，塞浦路斯政府因为金融危机关闭了银行和股市，导致比特币价格飙升，4月份最高涨到266美元。。同年8月20日，德国政府确认了比特币的货币地位。10月14日，中国百度宣布开通比特币支付通道。11月，美国参议院听证会也澄清了比特币的合法性。11月19日，比特币价格升至1242美元，创历史新高。不顾区块链进入主流社会经济的

基础尚不具备，比特币价格飙升只是因为过于乐观的预期。中国的银行体系被打压，Mt.Gox倒闭，导致比特币价格持续下跌。2015年初，比特币的价格已经跌破200美元。从2013年到2015年初，大众开始了解比特币和区块链。

4. 区块链主流时期：2016年6月23日，英国脱欧，9月，朝鲜核试验；美国第五次核试验，11月，特朗普当选等事件。世界主流经济的不确定性导致了具有避险功能的比特币的复苏。市场需求大，交易量的增加使得比特币的价格从2016年最高的400美元飙升至2017年的2万美元。比特币的丰富效应，以及比特币网络拥堵导致的交易外溢，导致其他系列虚拟货币爆发，各种区块链应用也爆发，导致很多区块链资产翻了几百倍，甚至上千倍，上万倍，引发全球疯狂追捧。随着芝加哥商业交易所推出比特币期货交易，比特币正式进入主流投资产品系列，比特币和区块链彻底进入全球视线。

5. 行业落地阶段：随着2017年的市场狂潮，2018年，虚拟货币和区块链在市场、监管、认知等方面都有所调整，回归理性。2017年，许多效仿区块链技术的区块链项目将随着市场的降温而逐渐消亡，真正区块链应用的项目将初步落地。。2018年不仅是区块链的元年，也是区块链的淘金期。大浪冲走沙子后，剩下的是更好的黄金。从区块链的发展历史来看，区块链技术尚未成熟，目前正处于成长期。区块链的具体实际应用只是用在金融领域。从其他行业应用到区块链还有很长的路要走，但要把握区块链的趋势，积极学习区块链这个新领域有利有弊。

区块链的发展过程可以分为三个阶段。。区块链科学研究院创始人MelanieSwan在她的《区块链：新经济蓝图及导读》一书中，根据区块链的应用和发展，将其分为区块链1.0、2.0、3.0三个阶段。

？

## 1. 区块链1.0加密货币时代(2008-2013)

？

2008年，中本聪首次提出了比特币和区块链的概念，随后在2009年1月，第一个区块链问世。眼下人们更关注加密货币的交易，区块链只是充当底层技术，充当一个“公共帐簿”。

？

## 二、区块链2.0智能合约时代(2014-2017)

?

2014年，“区块链2.0”成了分散式区块链数据库的代名词。在这个阶段，人们主要关注平台的应用。任何人都可以在区块链上传和执行智能合约，执行后会自动获得奖励。因为这个交易过程不需要任何中介，人#039；的隐私得到了极大的保护。

?

### 三、区块链3.0大规模应用时代(2018-)

?

此阶段人们开始构建完全去中心化的数据网络，区块链技术的应用不再局限于经济领域，而是扩展到艺术、法律、房地产、医院、人力资源等领域。

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。

区块链是比特币的一个重要概念，本质上是一个去中心化的数据库。同时，作为比特币的底层技术，它是利用密码方法生成的一系列数据块。每个数据块包含一个比特币在线交易的信息，用来验证其信息的有效性(防伪)并生成下一个块。

意为

从狭义上讲，区块链是一种链式数据结构，它将数据块按照时间顺序以有序的方式组合在一起，在密码学上保证是不可破解、不可伪造的分布式账本。

区块链

广义来说，区块链技术是一种全新的分布式基础设施和计算方法，使用区块链数据结构验证和存储数据，使用分布式节点共识算法生成和更新数据，使用密码学保证数据传输和访问的安全性，使用自动化脚本代码组成的智能合约对数据进行编程和操纵？。

基础设施模型

区块链基础设施模型

一般来说，区块链体系由数据层、网络层、共识层、激励层、契约层和应用层组成。在...之中数据层封装底层数据块及相关基础数据和数据加密、时间戳等算法；网络层包括分布式组网机制、数据分发机制和数据验证机制。共识层主要封装网络节点的各种共识算法；激励层将经济因素纳入区块链技术系统，主要包括经济激励的发放机制和分配机制；契约层主要封装各种脚本、算法和智能契约，是区块链可编程特性的基础；应用层封装了区块链的各种应用场景和案例。在这个模型中，基于时间戳的链块结构、分布式节点的共识机制、基于共识计算能力的经济激励和灵活可编程的智能合约是区块链科技最具代表性的创新？

## 区块链核心技术简介

区块链主要解决交易的信任和安全问题，所以提出了四个技术创新来解决这个问题：

第一个叫做分布式账本，是指交易记账由分布在不同地方的多个节点完成，每个节点记录完整的账目。所以他们都可以参与监督交易的合法性，也可以一起为他们作证。

与传统的分布式存储不同，区块链分布式存储的独特性主要体现在两个方面：一是区块链的每个节点按照区块链结构存储完整的数据。传统的分布式存储一般按照一定的规则将数据分成多个副本进行存储。第二，区块链中各个节点的存储是独立平等的，依靠共识机制保证存储的一致性，而传统的分布式存储一般通过中心节点与其他备份节点同步数据。

任何节点都不能独立记录账簿数据，从而避免了单个记账人被控制或贿赂记录假账的可能。因为有足够多的记账节点，理论上除非所有节点都被破坏，否则账户不会丢失，从而保证账户数据的安全性。

第二种叫做非对称加密和授权技术。存储在区块链中的交易信息是公开的，但是账户身份信息是高度加密的，并且只有在数据所有者授权的情况下才能被访问，从而保证数据和个人隐私的安全。

第三个叫共识机制，就是如何在所有核算节点之间达成共识，来标识一条记录的有效性。这既是一种识别手段，也是一种防止篡改的手段。区块链提出了四种不同的共识机制，适用于不同的应用场景，平衡了效率和安全性。

区块链共识机制具有“少数服从多数”和“人人平等”，其中“少数服从多数”不完全指节点数，也可以是计算能力、份额数或其他计算机可以比较的特征量。“人人平等”意味着当节点满足条件时，所有节点都

有优先获得一致结果的权利，该结果可能在被其他节点直接识别后成为最终的一致结果。

以比特币为例。采用工作量证明。只有控制了全网51%以上的记账节点，才有可能伪造一个不存在的记录。当有足够多的节点加入区块链时，这基本上是不可能的，从而排除了欺诈的可能。

最后一个技术特性叫做智能合约，它基于这些可信的防篡改数据，可以自动执行一些预定义的规则和条款。以保险为例，如果每个人&#039;的信息(包括医疗信息和风险信息)真实可信。在一些标准化的保险产品中很容易进行自动理赔。

在保险公司的日常业务中，虽然交易不像银行、证券行业那样频繁，但对可信数据的依赖程度越来越高。因此，笔者认为采用区块链技术从数据管理的角度，可以有效帮助保险公司提升风险管理能力。具体来说，主要分为投保人的风险管理和保险公司的风险监管。

## 区块链的发展

区块链——原始区块链是一个分散的数据库，包含一个名为blocks的列表，其中的记录不断增长，排列整齐。每个块都包含一个时间戳和一个到前一个块的链接：区块链的设计使得数据一旦被记录就不能被篡改。块中的数据将是不可逆的。

区块链的设计是一种保护措施，如(应用于)高容错的分布式计算系统。区块链让混合一致性成为可能。这使得区块链适合于记录事件、标题、医疗记录和其他需要包括数据、识别管理、交易过程管理和出处认证管理的活动。区块链具有巨大的金融脱媒潜力，对引导全球贸易具有巨大的影响力。

区块链的概念最早是由中本聪在2008年提出的。随后几年，它成为电子货币比特币的核心组成部分：作为所有交易的公共账本。通过使用对等网络和分布式时间戳服务器，可以独立管理区块链数据库。。为比特币发明的区块链使其成为第一种解决重复消费问题的数字货币。比特币的设计已经成为其他应用的灵感来源。

1991StuartHaber和W.ScottStornetta首先提出了关于块的加密保护链产品。该书由RossJ.Anderson于1996年出版，由BruceSchneierJohnKelsey于1998年出版。同时1998年，NickSzabo研究了电子货币去中心化的机制，他称之为Bitkin。2000年，StefanKonst发表了加密保护链的统一理论，并提出了一套实现方案。

区块链格式最早应用于比特币是作为一种解决方案，在没有行政机构信用的情况下，使数据库安全。2008年10月，在中本聪&#039;原纸上，写着&quot;阻止&qu

ot和“chain”单独使用，但当广泛使用时，它们被统称为嵌段链。直到2016年才变成一个词：“区块链”。2014年8月，比特币的区块链文件大小达到20千兆字节。

到2014年，“区块链2.0”已经成为一个关于分散的区块链数据库的术语。。对于这第二代可编程区块链，经济学家认为它的成就是“它是一种编程语言，允许用户编写更复杂和智能的协议，因此当利润达到一定水平时，他们可以从已完成的货运单或共享证书中受益。”。区块链2.0技术跳过交易和“在价值交换中充当货币和信息仲裁的中介”。它们被用来使人们远离全球经济，保护他们的隐私，使人们“将他们的信息转换成金钱”并且有能力保证知识产权的所有者得到利益。。第二代区块链技术使存储个人“永久数字身份证和图像”并提供了一种解决“问题”的方法潜在的社会财富分配“不平等”。14-15截至2016年，区块链2.0下的交易仍需通过甲骨文。，这样任何“基于时间或市场条件的外部数据或事件[确实需要]与区块链”。

2016年，俄罗斯联邦中央证券研究所(NSD)宣布了一项基于区块链技术的试点项目。。许多在音乐行业拥有监管权力的机构开始使用区块链技术来建立测试模型，以便在全球范围内收取版税和管理版权。2016年7月，IBM在新加坡开设了区块链创新研究中心。2016年11月世界经济论坛的一个工作小组举行会议，讨论区块链政府管治模式的发展。根据埃森哲对创新理论发展的调查，2016年区块链在经济领域实现了13.5%的利用率，这使其达到了早期发展阶段。。2016年，行业贸易组织创建了全球区块链论坛，这是电子商务商会的前身。

这个概念是中本聪提出的；中本聪创造了第一块，也就是“创建块”。

2009年1月3日比特币的创始人中本聪在创世街区留下了一句永远不会被修改的话：

“Times03/1/2009TheChancelloroftheExchequerisonthevergeofthesecondbankrescue(January3,2009英国财政大臣即将实施第二轮银行紧急援助。”

当时，正是英国财政大臣达林被迫考虑第二步缓解银行业危机的时刻。这句话是当天《泰晤士报》头版文章的标题。

时间戳服务和区块链的存在证明了第一个区块链生成的时间和当时发生的事件被永久保存。

比特币公司BTCC推出一项服务“千年连锁”2015年，也就是区块链刻字服务。就是上面的原理。用户可以通过这项服务将文字刻在区块链上，并永久保存。

数字货币的现状是百花齐放。列举一些常见的：比特币、莱特币、dogecoin和dashcoin。除了货币的应用，还有各种衍生应用，如以太坊、Asch等底层应用开发平台，以及NXT、SIA、Bitstock、MaidSafe、Ripple等行业应用。

2016年1月20日中国人民银行；美国银行数字货币研讨会宣布数字货币研究取得初步成果。会议肯定了数字货币在减少传统货币发行方面的价值，并表示央行正在探索发行数字货币。人民数字货币研讨会的表述；中国银行大大增强了数字货币行业的信心。。这是2013年12月5日央行五部委发布《关于防范比特币风险的通知》后，首次对数字货币表达明确态度。

一些可以使用区块链的字段可以是：

? 智能合约

? 证券交易

? 电子商务

? 物联网

? 社交

? 文件存储

? 存在证明

? 认证

? 股权众筹

我们可以将区块链的发展与互联网本身的发展相比较。未来互联网上会形成一个叫金融-互联网的东西，这个东西是基于区块链的，它的前身是比特币。即传统金融从私有链和产业链(局域网)开始，比特币系列从公有链(广域网)开始，都表达了同一个概念，——DigitalAsset，最终收敛到一个中间均衡点。

区块链的进化模式是：

? 区块链1.0——数字货币

? 区块链2.0——数字资产和智能合约

? 区块链3.0——各行业分布式应用

从学术角度来看，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一种新的应用模式。区块链本质上是一个去中心化的数据库。

比如你是女的。每次你男朋友跟你说恶心的话或者答应给你买东西，你都立刻记录下来，发给你和他所有的女朋友，同学，同事，还有各种群，朋友，让他再也无法否认。这叫做区块链。

区块链技术的核心优势是去中心化。通过使用数据加密、时间戳、分布式共识和经济激励，在节点不需要相互信任的分布式系统中，可以实现基于分散信用的对等交易、协调与合作。从而为集中式机构普遍存在的成本高、效率低、数据存储不安全等问题提供了解决方案。

区块链的应用领域包括数字货币、证券、金融、安全溯源、隐私保护、供应链、娱乐等。区块链和比特币很受欢迎。注册了很多相关的顶级域名，对域名行业产生了很大的影响。

感谢您阅读这份详细介绍区块链发展的ppt。如果你不#039；我不太了解区块链的发展，如果你想了解更多关于区块链发展的ppt，你可以在这个网站的主页上搜索你想知道的！