

大家好，今天给各位分享贵州区块链白皮书的一些知识，其中也会对贵阳区块链白皮书进行解释，文章篇幅可能偏长，如果能碰巧解决你现在面临的问题，别忘了关注本站，现在就马上开始吧！

## 本文目录

1. [区块链行业现状是怎样的？](#)
2. [最近非常火的区块链到底是什么？一直没有弄明白。谁给我解释一下？](#)
3. [区块链是下个互联网风口还是泡沫？](#)
4. [区块链可以应用到哪些行业？](#)

## 区块链行业现状是怎样的？

《2020-2026全球与中国区块链市场现状及未来发展趋势》本文研究全球及中国市场区块链现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、日本、中国、东南亚、印度等地区的现状及未来发展趋势。

2019年全球区块链市场规模达到了xx亿元，预计2026年将达到xx亿元，年复合增长率(CAGR)为xx%。

本文分析在全球及中国重点区块链企业，分析这些企业区块链产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

MicrosoftCorporation

IBMCorporation

DeloitteToucheTohmatsuLimited

Ripple

BTLGroupLtd.

Earthport

Chain,Inc.

Abra,Inc

BitFury

GlobalArenaHolding,Inc.

DigitalXLtd.

Oracle

Amazon

Google

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

公共区块链

私有区块链

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

金融服务

非金融服务

重点关注如下几个地区：

北美

欧洲

亚太

南美

中国

最近非常火的区块链到底是什么？一直没有弄明白。谁给我解释一下？

## 区块链是什么

区块链本质上是一个去中心化数据库。是一种分布式数据存储，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。

举个例子：

比如说小明找大康借一百块钱，但大康怕他赖账，于是就找来村长做公证，并记录下这笔账，这个就叫中心化。但如果，你不找村长，直接拿个喇叭在村里大喊“我大康借给小明一百块钱！请大家记在账本里”，这个就叫去中心化。

以前村长德高望重，掌握全村的账本，大家都把钱存在他这里，这是过去大家对中心化的信任。现在，大家都担心村长会偷偷挪用大家的钱，怎么办呢？于是大家就给每个人都发了一本账本，任何人之间转账都通过大喇叭发布消息，收到消息后，每个人都在自家的账本上记下这笔交易，这就叫去中心化。有了分布式账本，即使老孔或老周家的账本丢了也没关系，因为老朱、老杨等其他家都有账本。

区块链有什么特点：

**去中心化：**因为区块链的去中心化，它可以帮助点对点交易，因此，无论你是在交易还是交换资金，都无需第三方的批准。区块链技术不依赖额外的第三方管理机构或硬件设施，没有中心管制，除了自成一体的区块链本身，通过分布式核算和存储，各个节点实现了信息自我验证、传递和管理。去中心化是区块链最突出最本质的特征。

**开放性：**区块链技术基础是开源的，除了交易各方的私有信息被加密外，区块链的数据对所有人开放，任何人都可以通过公开的接口查询区块链数据和开发相关应用，因此整个系统信息高度透明。开放性比较少被提到，但它也很重要，甚至可以说开放性是去中心化特性的保证之一。

**安全：**不受任何人或实体的控制，数据在多台计算机上完整复制（分发），攻击者无单一的入口点。只要不能掌控全部数据节点的51%，就无法肆意操控修改网络数据，这使区块链本身变得相对安全，避免了主观人为的数据变更。

**不可篡改：**信息通过密码学技术进行加密，一旦进入区块链，任何信息都无法更改。

**匿名性：**除非有法律规范要求，单从技术上来讲，各区块节点的身份信息不需要公开或验证，信息传递可以匿名进行。区块链的匿名性特点，在一定程度上很好地保

护了用户的隐私。但是区块链的匿名性也颇具争议，因为它在人们交易、隐私方面起到了重要的保护作用，也为一些违法犯罪行为提供了“保护伞”。

## 区块链是下个互联网风口还是泡沫？

区块链肯定是当今互联网最大的风口，当然还有一些泡沫。这是正常现象，每次出现风口时，都会伴随着泡沫。就好象你在喝啤酒时，想喝到杯中的美酒，必需先喝掉杯面的泡沫。

### 为什么区块链是互联网风口

互联网堪称一场伟大革命，自诞生以来就不断刷新着人们的想象，改造着世界。互联网变革给传统行业发展带来的本质性的变革，并将人们的生活习惯和行为方式进行了彻头彻尾的改变，我们无时无刻不在享受互联网带来的便利。

然而传统互联网还存在数据无序传播、真伪难辨、信任缺失等问题。区块链以互联网为基础载体，是通过技术变革解决信用问题。通过“交易上链”，实现价值在互联网上的高效传递。

对于区块链出现，有人说开启了一个真正信任的时代，有人说开启了一个颠覆中心化的时代，甚至有人把区块链之前的互联网叫做古典互联网。

区块链将解决价值传输过程中完整、真实、唯一的问题，降低了价值传输风险，提高了传输效率，因而契合当前“信息互联网”向“价值互联网”的升级。

从政策上看，目前国家政策层面只是反对ICO，对于区块链技术支持还是很大的，比如16年十三五规划将区块链纳入信息产业领域；贵阳政府牵头的区块链产业园区及峰会；深圳前海管理局牵头成立前海国际区块链生态联盟；深圳市政府成立数字货币和区块链金融技术研究院；杭州市政府联合发起区块链峰会，并成立区块链产业园区；成都天府软件产业园联合成立的西南区块链产业联盟等。各地都在竞争“区块链之都”的头衔。

### 区块链的泡沫并不可怕

反观上一轮的传统互联网泡沫，其实大家看到的方向并没有错，只是过于狂热，造成了短时间内估值泡沫巨大。但正是无数热钱的涌入，加快了技术研发的进度、促进了时代发展的步伐，让更多优秀的人才、公司脱颖而出。

举个例子：

想想那时的网易公司，网易2000年6月30日在美国纳斯达克上市以后，随着美国互联网泡沫的破裂，股价出现大幅下跌。从17.27美元一直下跌到0.52美元，最大下跌幅度达97%，而现在网易公司的股价是多少？349美元！

所以说只要方向正确，泡沫并不可怕！

我们应该如何对面区块链时代

瑞银曾写道，区块链“类似于90年代中期在互联网上的投资”，预计到2027年，这项技术将给全球带来3000亿至4000亿美元的年度经济增长。该银行写道，区块链“可能会对金融业、制造业、医疗保健和公用事业等行业产生重大影响”。

我们现在正处在新一代网络变革的前夜，区块链技术将改变未来！

区块链带来的是改变世界的巨大飞跃，我们必须提前加入，而不是等一切都明朗之后再进入，因为那时巨头已经出现，普通人已经没有参与的机会与资本。

请记住马云的名言：今天对我爱答不理，明天让你高攀不起！

区块链可以应用到哪些行业？

区块链的创建是可靠可验证的，这是网络安全应用的完美基础。区块链技术应用领域主要涵盖哪些行业呢？

### 1、区块链技术应用领域之医疗保健行业

医疗保健作为一个行业，将从区块链整合中受益最多。

**身份管理：**基于区块链的患者识别系统可以改善最危险和最棘手的问题与患者健康记录不匹配。

**数据保护：**医疗行业通常是数据泄露次数最多的行业。该数据包括患者、医生和医疗记录等机密信息。去中心化系统可保护数据免受本地节点的攻击或故障。基于区块链的系统还将使医院和患者之间的数据共享更安全，更快捷。

**防止欺诈：**不幸的是，这个问题几乎在每个行业都很常见（虽然有变化）。在医疗保健行业，欺诈通常是指伪造的医疗记录、索赔和工作证明。但是，防篡改的哈希分类账可以解决这个问题

## 2、区块链技术应用领域之保险业

区块链技术可为保险业节省数十亿美元，同时也可改善数十亿人的生活。

**索赔处理：**处理保费和索赔占用了保险公司的大部分时间。这篇文章是大多数错误可能发生的地方。2016年，处理了超过1万亿美元的保费。数十亿美元的索赔被拒绝，只有第二次提出才被接受。使用基于区块链的应用程序，可以安全、快速、无错误地共享和更新信息。更不用说节省了大量纸张和工作时间。

**新服务：**服务，如P2P保险、小额保险、按需保险、再保险和参数保险等服务，都能在区块链的帮助下得以高速的发展。

## 3、区块链技术应用领域之电信行业

**权力下放：**传统上，电信行业一直高度集中，独立实体拥有整个供应网络并承担所有成本。随着越来越多的数据每天传输，他们看到了对改进基础设施的重大需求。这削减了利润率并增加了消费者的成本。电信公司分享数据，计算能力和基础设施采用1中心化将带来更可持续和可扩展的业务模式。

**5G支持：**从3G到4G的转变是昂贵的，电信公司仍然没有达到这项投资的预期回报。但现在，为了保持竞争力，通信服务提供商必须尽快推动具有竞争力的5G服务。区块链允许电信公司从传统的客户端及服务器模型转移到本地化的接入节点系统。这将带来更快更可靠和更具竞争力的成本。

**新的收入来源：**身份即服务、数据管理、物联网连接以及由于区块链实施而成为可能的新伙伴关系。这些都是电信行业的额外收入来源。

## 4、区块链技术应用领域之能源行业

能源部门已经处于重大技术改革的中期，区块链正在发挥重要作用。据EY称，已经确定了100多个区块链用例。一些最大的用例是：

**P2P能源交易：**2016年，纽约居民使用智能合约在公共以太坊区块链平台上交易可再生能源。很快，大多数家庭可能会产生自己的能源，并使用基于区块链的智能合约与其他人交换额外的能源。

**Microgrids：**由于长距离传输，美国每年损失1300亿美元的能源。微电网的目标是通过创建小型、本地化的发电站来解决这个问题，这些发电站可以通过防篡改分类账执行能源交易。

## 5、区块链技术应用领域之供应链

据IBM称，供应链中的区块链实施可以使全球贸易量增加15%。这些收益大部分可以在三个方面取得：

**可追溯性：**溯源是任何供应链中的一个重要方面。基于区块链的溯源应用程序是完美的解决方案。能够处理大量数据集，实时数据访问和更快的数据共享。沃尔玛和Bext360是两家已经使用区块链追踪其产品的公司。

**认证：**食品安全和假冒商品对健康造成严重威胁，并造成数万亿美元的失业和收入损失。区块链提供了一种可验证并可靠的方法，商品和服务在世界各地的旅行都可以进行验证。区块链已经证明在汽车、制药和食品供应链中作用巨大。

**自动化：**中间商和人工交易每年花费1.6万亿美元，并使整个系统变慢。像SecurCapital这样的基于区块链的公司已经开发出一种更安全，更快速的自动化供应链间通信和运营的替代方案。

## 6、区块链技术应用领域之网络安全

随着每年数千次网络攻击，网络安全变得越来越重要。传统使用网络的方法变得越来越不安全。基于区块链技术的互联网从根本上说能更安全的抵御网络攻击。立即重做整个互联网是不可行的，但我们可以用区块链技术来保护自己。例如，分布式分类帐可以验证用户并完全阻止未经授权的用户。去中心化的数据库及域名系统使黑客更难找到破坏防火墙的方法。集中式系统更容易受到攻击。

关于贵州区块链白皮书的内容到此结束，希望对大家有所帮助。