

大家好，今天给各位分享什么是区块链应用的一些知识，其中也会对什么是区块链应用场景进行解释，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. [区块链的概念是什么](#)
2. [什么叫原生型区块链应用](#)
3. [区块链应用范围有哪些](#)
4. [各位能不能用通俗易懂的法子帮我解释一下什么是区块链？](#)

区块链的概念是什么

区块链是指：世界上任何个体或者团体都可以发送交易，且交易能够获得该区块链的有效确认，任何人都可以参与其共识过程。区块链是最早的区块链，也是应用最广泛的(目前)的区块链，各大bitcoins系列的虚拟数字货币均基于区块链，世界上有且仅有一条该币种对应的区块链。

什么叫原生型区块链应用

1)原生型的区块链应用：直接基于去中心化的区块链技术，实现价值传递和交易等应用，例如数字货币；

2)“区块链+”模式：将传统的场景和区块链底层协议相结合，以便提高效率，降低成本。预计区块链在各行业的应用，将以第二种模式为主。

区块链具有五大核心属性，即：交易属性(价值属性)、存证属性、信任属性、智能属性、溯源属性。如上核心属性与行业的需求相结合，解决行业痛点问题，成为了区块链在各行业应用的商业模式。

区块链应用范围有哪些

应用范围：公共管理、能源、交通等领域都与民众的生产生活息息相关。但是这些领域的中心化特质也带来了一些问题，可以用区块链来改造。

各位能不能用通俗易懂的法子帮我解释一下什么是区块链？

“

最近网络上在热炒区块链概念，我也抱着凑热闹的心态跟着了解学习了一些。

区块链到底是什么？

简单的说，区块链就是一个去中心化的信任机制。

最近我个人正在学习区块链方面的相关知识。通过学习，对区块链也有了一定的认识。也让我感觉到人类的智慧的伟大，区块链继互联网之后，再一次改变人类生活。

那么到底什么是区块链技术，区块链该如何去理解呢？

其实区块链不能单纯的叫区块链，应该叫做区块链技术。

区块链技术就指的一种全民参与记账的方式。所有参与记账的人都是一个数据库，你可以直接把数据库看成一个账本。区块链就是一个账本与一个账本相互链接而又独立存在。

那么您对区块链有了一定认识厚。你肯定会就会问，这种全民记账的方式有什么好处呢？

安全，肯定是安全。因为这种记账方式首先是去中心化，没有中央大账本，就无法篡改和摧毁。其次就是无法作弊，你想每个人都有一本账本，按照少数服从多数的原则。你就要至少所有账本中的51%的账本进行统一修改。全世界有多少账本，或者有多少台记账的计算机，要改掉其中的51%能实现么？

没有中心化的中介机构存在，让所有东西都通过预先设定的程序自动运行，不仅能大大降低成本，也能提高效率，而且由于每个人都有相同的账本，能确保记录过程是公开透明的。

就拿目前最热的比特币来说，其实区块链技术就是比特币的最底层技术，比特币在没有任何中细化机构运营和管理的情况下，多年来一直运行非常稳定。没有出现过任何问题。所以有人注意到他的底层技术，把比特币技术抽象的提取出来，就称之为现在的区块链技术，也有很多人称之为分布式账本技术。

虽然区块链技术的提出或者说概念上其实不难理解。但是在实际运用中该如何运用呢？或者说哪些行业可以用到区块链技术呢？

区块链主要的优势就是无需中介参与，过程高效透明且成本极低，数据高度安全、

如果在这三个方面有任意一个需求的行业都有寄回使用区块链技术。

比如金融行业，金融行业目前由于防止单点故障和系统性风险，需要进行层层审计来控制金融风险，但由此会付出高昂的内部成本。在这种情况下，区块链技术能够通过防止篡改和高透明的方式让整个金融系统极大的降低成本。

根据西班牙最大银行桑坦德发布的一份报告显示，2020年左右如果全世界的银行内部都使用区块链技术的话。大概每年能省下200亿美元的成本。这样的数据足以说明区块链给传统金融领域带来的巨大变革和突破。

所以如果所有金融系统能够实现去中心化的实时结算和清算，不仅将极大的提高全球金融效率，并且由此能够改变全球金融格局。传统的快过结算就是因为要通过类似于SWIFT这样的机构，所以跨国电汇往往是按天来计算的。但是比特币在使用区块链技术时，在完全没有中心化运营机构的情况下，完美的运行了7年，不仅能够实现实时结算，而且没有出现过任何一笔账目错误。

关于什么是区块链应用，什么是区块链应用场景的介绍到此结束，希望对大家有所帮助。