

大家好，今天给各位分享区块链平台升级的一些知识，其中也会对区块链平台升级方案进行解释，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. [现在真正落地的区块链项目有哪些？](#)
2. [基于区块链的仪器平台优势有什么](#)
3. [汽车行业先行者如何率先尝试区块链技术？](#)
4. [什么是区块链，区块链有什么作用？](#)

现在真正落地的区块链项目有哪些？

目前真正落地的区块链项目也有很多，不过范围比较小，举两个大公司（腾讯和阿里）的例子。

一、区块链发票

去年（12月11日），深圳市税务局与微信支付联合推出了“微信支付区块链发票”功能。开通微信支付的商家将开票模式设置为区块链电子发票模式，便可以向顾客快速开具电子发票。

我们消费者在微信支付付款后收到的支付凭证中，点击“开发票”按钮，即可进入开票界面，输入开票抬头、提交开票申请。商家确认开票后，成功开具的发票将直接存入我们的微信卡包当中。

二、蚂蚁金服区块链公益

再说一下阿里的项目：蚂蚁金服的区块链公益。

其实在2016年7月的时候蚂蚁区块链公益就已经正式上线，2017年3月支付宝上所有爱心捐赠项目都接入到了蚂蚁区块链平台。平时我们在支付宝爱心捐赠平台上捐了款，但是捐款进入公益项目账户之后就没办法追踪。利用这一项区块链技术，每一笔款项的生命周期都记录在了区块链上，我们可以持续追溯去向。

基于区块链的仪器平台优势有什么

A.系统内仪器数据真实，增强可信性，有效避免资源浪费

- B.数据及时更新，信息有效性强
- C.系统预约仪器，方便快捷
- D.仪器数据全打通，更易于实现仪器的开放共享

汽车行业先行者如何率先尝试区块链技术？

前言：未来的汽车市场将呈现与现在截然不同的景象，市场一体化程度更高，用户需要更加个性化的服务。而区块链将为这种服务发展提供了更多限的可能，那么，区块链到底能给汽车行业带来哪些益处呢？

区块链技术具有不可篡改、不可伪造的特点，它将有助于提高交易的安全性和可追溯性，还能保证信息访问和透明度，从而增强企业、消费者乃至车辆间的信任与协作。

释放汽车 + 区块链的潜力

先来聊一个案例，据了解，在即将开幕的2019法兰克福国际汽车（乘用车）博览会（IAA2019）上，大陆集团将以“联网停车”为例，展示未来驾驶员如何利用车辆在道路交通中收集而来的数据实现“边开车边赚钱”，而这正是建立在区块链技术的基础之上所搭建的一个数据货币化平台。

“押宝” 智能合约？

现阶段，区块链在汽车行业中最知名的应用是智能合约。达成智能合约的必要条件是必须有货币参与，资产必须数字化。设想一下，将汽车进行数字化，只有通过持有公钥密码的人才能打开，是不是为用户资产的安全性提供了更多的保障呢？

过去合约的谈判、起草、签署、执行和跟踪是相互分离的，导致成本高、效率低。区块链可为客户定制智能合约，结合物联网、AI技术将车辆网络连接，一旦汽车发生事故，自动采集证据判定相关责任，只要触发智能合约理赔条件，无需投保人申请，也无需保险公司批准，保单自动理赔，支付理赔金额。智能合约也可以指定车主修车地点，避开投保人自行选择昂贵的维修厂，合理控制理赔费用的支出。

智能停车管理系统即将实现

此外，博世还与西门子联合开发基于区块链的智能停车管理系统。在未来，区块链技术还能够帮助解决停车难问题。车辆将直接与附近的停车场实现通讯，议定最佳

交易条件。一旦车辆到达所选停车场入口，门禁处将自动识别该车辆并随即启动栏杆，驾驶员无需从自动售票机取走停车票。目前，两家公司已分别在博世雷宁根研发中心以及西门子慕尼黑总部安装了这款应用原型。

说到这里，大家是不是充满期待，感到格外兴奋呢？事实上，基于区块链的智能合约听起来很酷炫，但它的应用并不是一蹴而就的，需要一个协作体系的建立与逐渐趋于成熟，才能一步步推动智能合约的不断发展，大规模范围内实现成功落地还需要一定的时间。

汽车零件供应链透明化

众所周知，汽车行业是一个多方参与的复杂生态系统，包括设计、生产、分销、市场营销、销售、金融和车辆服务等多个环节，参与方不仅包括汽车厂商、汽车贸易商，还涉及到政府和第三方物流组织等众多机构。同时，汽车供应链企业运作处于孤岛状态，信息不流通，出现了零碎化、复杂化、地理分散化等问题，给供应链管理带来了很大的挑战。

同时，制造一辆汽车需要上万个零部件，其中大部分零部件由外包供应商提供，供应商数量巨大又分布在全球各地，信息透明度很低，摩擦成本高昂，如何确保供应商严格按照要求生产合格零部件，如何协调各级供应商及物流公司确保零部件按时交付，一直是制造商面临的难题。

而吉利旗下沃尔沃汽车做了一件“第一个吃螃蟹”的事情，其已生产出第一辆使用区块链标绘再生钴的汽车。汽车零部件的使用材料、生产制造、物流运输、组合装配、上市销售等全流程都会以区块链的形式记录下来，并且信息公开透明、不可篡改，一旦出现问题，可以对问题零部件进行精准追溯确认，使得产品信息高效准确存储与溯源得以实现，提升整条供应链的运转效率。

据悉，该区块链技术由英国区块链专家Circulor利用美国甲骨文公司的技术开发，预计将广泛进行推广。

实现真正意义的汽车共享

目前，共享经济由于运营成本较高，汽车共享服务仅局限于少数主要城市，无法大范围推广。有了区块链技术，可以消除网约车平台这个“中心化”的调度中心，使乘客和驾驶员们直接点对点沟通匹配，增加汽车与乘客之间的透明度和信任度。

消费者可以在需要使用共享汽车时，通过智能合约支付定金后直接车开走，使用完毕后同样通过智能合约支付费用和拿回押金。消费者的租赁行为在区块链信息平台

进行认证并实时更新，简化了租赁流程，从而达到真正意义的“共享经济”。

结尾

区块链技术是一项新兴技术，可以打通整个汽车行业体系的任督二脉。到2021年，区块链将成为汽车行业的颠覆性力量，帮助用户实现个性化出行，简化租赁流程，赋予真正意义上的“汽车共享”。

什么是区块链，区块链有什么作用？

什么是区块链？会对以后的生活带来什么样的改变？

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（Blockchain），是比特币的一个重要概念，它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，是一串使用密码学方法相关联产生的数据块，每一个数据块中包含了一批次比特币网络交易的信息，用于验证其信息的有效性（防伪）和生成下一个区块。

比特币白皮书英文原版其实并未出现blockchain一词，而是使用的chainofblocks。最早的比特币白皮书中文翻译版中，将chainofblocks翻译成了区块链。这是“区块链”这一中文词最早的出现时间。

国家互联网信息办公室2019年1月10日发布《区块链信息服务管理规定》，自2019年2月15日起施行。

狭义来讲，区块链是一种按照时间顺序将数据区块以顺序相连的方式组合成的一种链式数据结构，并以密码学方式保证的不可篡改和不可伪造的分布式账本。

广义来讲，区块链技术是利用块链式数据结构来验证与存储数据、利用分布式节点共识算法来生成和更新数据、利用密码学的方式保证数据传输和访问的安全、利用由自动化脚本代码组成的智能合约来编程和操作数据的一种全新的分布式基础架构与计算方式。

其实非常简单和形象的理解我们可以想象为把生活的一切事情都以数字化的形式实现，衣食住行，看病，教育等等的一切，以互联网为基础，在家就可以轻松搞定，不论去哪里办事还是交易，手机就可以完全操作完成，随着不断的发展我们的万事万物都可以在网上轻松完成，比如工作，生产，种植等等，当然5g的崛起带来的到

底是什么现在也没有人可以精准的预测，但是肯定会给生活和社会形态带来翻天覆地的变化！

区块链诞生自中本聪的比特币，自2009年以来，出现了各种各样的类比特币的数字货币，都是基于公有区块链的。

数字货币的现状是百花齐放，列出一些常见的：bitcoin、litecoin、dogecoin、OKcoinetc，除了货币的应用之外，还有各种衍生应用，如NXT，SIA，比特股，MaidSafe，Ripple，Ethereum等等。

2016年1月20日，中国人民银行数字货币研讨会宣布对数字货币研究取得阶段性成果。会议肯定了数字货币在降低传统货币发行等方面的价值，并表示央行在探索发行数字货币。

可以用区块链的一些领域可以是：

?智能合约

?证券交易

?电子商务

?物联网

?社交通讯

?文件存储

?存在性证明

?身份验证

?股权众筹

可以把区块链的发展类比互联网本身的发展，未来会在internet上形成一个比如叫做finance-internet的东西，而这个东西就是基于区块链，它的前驱就是bitcoin，即传统金融从私有链、行业链出发（局域网），bitcoin系列从公有链（广域网）出发，都表达了同一种概念——数字资产（DigitalAsset），最终向一个中间平衡点收敛。

区块链体系结构的核心优势包括：

任何节点都可以创建交易，在经过一段时间的确认之后，就可以合理地确认该交易是否为有效，区块链可有效地防止双方问题的发生。对于试图重写或者修改交易记录而言，它的成本是非常高的。区块链实现了两种记录：交易（transactions）以及区块（blocks）。交易是被存储在区块链上的实际数据，而区块则是记录确认某些交易是在何时，以及以何种顺序成为区块链数据库的一部分。交易是由参与者在正常过程中使用系统所创建的（在加密数字货币的例子中，一笔交易是由bob将代币发送给alice所创建的），而区块则是由我们称之为矿工（miners）的单位负责创建。

所以终上所述，这无疑是一个改变生活的新技术，未来的整个社会的生产活动都会以区块链作为底层逻辑展开进行，很多事情我们都可以触手可及，加上人工智能和大数据的融入，能让我们轻松搞定现在看来貌似比较繁琐的事情，比如一些证券市场的交易，和理财活动的智能化匹配。

通俗易懂的说区块链是将人财物，人机物、人场货一体化，打包做成一个整体；把它放在一个基础设施上来运行的网络计算中心。

现在笔者的脑洞不够大，无法想象未来的世界会是什么样子的，很期待！

关于本次区块链平台升级和区块链平台升级方案的问题分享到这里就结束了，如果解决了您的问题，我们非常高兴。