

大家好，感谢邀请，今天来为大家分享一下如何应用区块链技术的问题，以及和如何运用区块链技术的一些困惑，大家要是还不太明白的话，也没有关系，因为接下来将为大家分享，希望可以帮助到大家，解决大家的问题，下面就开始吧！

本文目录

1. [区块链技术怎么应用？](#)
2. [如何在工程项目中运用区块链技术？如有意向开发应用可一起讨论？](#)
3. [区块链开发与应用是什么](#)
4. [区块链技术如何利用？](#)

区块链技术怎么应用？

所谓区块链的商业应用，实际是三个关键词，两个功能，核心是“全球范围”的“清算”和“支付”，其中“能跨国”非常重要，因为在本国内的支付已经很完善便利了。

但因为涉及跨国、涉及支付，所以有很多政策因素需要考虑。

大规模商业落地一定在某个细分行业内的全球的清算和支付，而且落脚点一定是处于政府可以去放弃控制的行业领域。比如交通行业，发一个Token，可以在全球范围内使用这个Token打车。

比如跳蚤市场，因为无法审计和跟踪，国家很难收税，那这个领域就可能可以快速落地。

比如连锁餐饮，像星巴克，结算可以统一使用集团发布的某个token。

我对物联网和游戏区块链化非常感兴趣，但是“物联网+区块链”目前有一个非常难跨越的障碍，就是物权怎么确权的问题，因此难度很大。游戏因为本身就是虚拟的，不涉及到线下，所以未来落地会相对容易。

如何在工程项目中运用区块链技术？如有意向开发应用可一起讨论？

这是一个很好的话题，对于工程管理人员而言，确实值得探讨。

一，我们了解一下什么是区块链：

区块链从本质上讲，它是一个共享数据库，存储于其中的数据或信息，具有“不可

伪造” “全程留痕” “可以追溯” “公开透明” “集体维护” 等特征。基于这些特征，区块链技术奠定了坚实的“信任”基础，创造了可靠的“合作”机制，具有广阔的运用前景。

二，目前，工程项目中，区块链的应用。

我们暂且可以用到的数据库都叫区块链，具体有没有用到区块链技术不得而知。

目前，工程项目提倡信息化管理，其实就是一个数据共享的概念，延伸一下就可以融入区块链。

1、一些可以联网的办公软件，，比如钉钉，已经实现了数据共享，只是共享的范围局限在公司内部。

2、公司开发的一些共享平台，项目上录入的数据，可以通过平台让公司各级领导查阅、审核、审批。各级员工在同一个平台，根据自己的岗位设置不同的权限，完成同一个方案的编制，校对、审核、审批流程。方案经平台确认通过后，项目上落实方案的实施、再把方案实施情况阶段性的或者详尽的数据上传的平台，让不同岗位不同级别的员工都能看到自己想要查看的信息，这就是数据共享。此类平台从公司内部而言，提高了办事效率，保留了数据信息。

3、BIM技术的应用，更加可视化的加强了数据资源的共享，一个工程模型可以关联不同专业，比如土建结构、装饰装修、水电安装、消防管道、通风设施等专业数据共享。让不同专业的工作人员通过这些模型及数据提高施工效率，减少施工误差，提高工程质量。

4、一些财务软件、招投标软件等信息共享软件。我们认为，可以通过网络能够实现这些信息互相传输的技术就叫数据共享。

5、国家制定的国家规范、地方规范及标准，企业标准都是一些可以利用的数据。都是可以共享的数据。

三、工程领域区块链的开发思路：

1) 打开数据共享壁垒，让不同企业数据共享。目前很多企业有自己的管理模式，都不愿意共享，一些优秀的做法、科技创效的方案都作为内部企业使用，不提供给其他公司。如何打破这些壁垒是区块链技术开发的一个方向

2) 工程管理中的一些技术数据可以共享。比如市场上的水泥、黄砂，这些建筑材

料可能来自不同的产地，可能有不同的技术参数，而这些建筑材料进入工程后就要根据场地内的使用要求去编制不同的配合比，进行试验检测，然后才能投入使用。那么区块链技术应用可以直接在网上提取使用的配合比，提取相应的检测报告。利用这些证明文件直接将配合比投入生产，从而减少重复的工作，减少重复的检测检验。提高工作效率

四、工程领域区块链开发应用的难点

要想实现工程领域数据链，应由政府部门牵头，倡导各企业各材料生产厂家提供详尽的末端数据，由科技公司编制方案，整理开发应用软件，便于更多的个人和企业共享数据。

区块链开发与应用是什么

区块链技术应用在多领域、多层面之中，例如大众所熟悉的数字货币就是应用于区块链领域中，通过节点间的数据传输，以及通过各节点的记录，确保所有数据不能更改，以此让数字货币的安全性得以提升，最初这一类型的技术是用在比特币底层以及基础框架开发中。

区块链技术如何利用？

1.金融领域：将区块链技术应用在金融行业中，能够省去第三方中介环节，实现点对点的直接对接，从而在大大降低成本的同时，快速完成交易支付。

2.物联网和物流领域：区块链在物联网和物流领域也可以天然结合。通过区块链可以降低物流成本，追溯物品的生产和运送过程，并且提高供应链管理的效率。

3.公共服务领域：区块链在公共管理、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。

4.数字版权领域：通过区块链技术，可以对作品进行鉴权，证明文字、视频、音频等作品的存在，保证权属的真实、唯一性。

5.保险领域：在保险理赔方面，保险机构负责资金归集、投资、理赔，往往管理和运营成本较高。通过智能合约的应用，既无需投保人申请，也无需保险公司批准，只要触发理赔条件，实现保单自动理赔。

6.公益领域：区块链上存储的数据，高可靠且不可篡改，天然适合用在社会公益场景。公益流程中的相关信息，如捐赠项目、募集明细、资金流向、受助人反馈等，

均可以存放于区块链上，并且有条件地进行透明公开公示，方便社会监督。

如何应用区块链技术和如何运用区块链技术的问题分享结束啦，以上的文章解决了您的问题吗？欢迎您下次再来哦！