

大家好，今天小编来为大家解答区块链 数据库设计这个问题，区块链数据库设计很多人还不知道，现在让我们一起来看看吧！

## 本文目录

1. [区块链中数据的产生与交换依靠](#)
2. [区块链依赖于服务器吗？](#)
3. [如何建立一个严谨的区块链数据库](#)
4. [什么叫区块链管理模式](#)

## 区块链中数据的产生与交换依靠

区块链中数据的生成主要是通过物质结构的相互作用，它的交换主要是通过价值之间的特性进行相互性交换。

## 区块链依赖于服务器吗？

区块链要真正大规模应用，自然会中心化，需要服务器。

很简单的道理，如果央行发行数字货币，把钱分到14亿人手里，最后用比特币那样的去中心化结构，那每个人的交易开发票都来排超级大队，你买包牛奶一年都轮不到结算，还不要说双十一这样的购物节怎么办。

中国大规模应用区块链，注定要使用超大规模计算集群，也就是上百万台云端服务器和边缘服务器的架构，也就是用边缘服务器来快速加密解密构建区块，用云端服务器来验证存储。

而所谓的去中心化，更多将用于数据灾备系统，比如中央超级服务器集群设置在黑龙江，省电又散热；灾备集群放在新疆西藏，保存数据又能防范核打击，双十一拿来还能应急什么的。

好了我编不下去了.....

## 如何建立一个严谨的区块链数据库

重庆金窝窝：关于如何建立一个严谨数据库的问题，区块链的办法是：将数据库的结构进行创新，把数据分成不同的区块，每个区块通过特定的信息链接到上一区块的后面，前后顺连来呈现一套完整的数据，这也是“区块链”这三个字的来源。

## 什么叫区块链管理模式

1.没有中心。区块链不依赖于一个中心管理机构，它本身通过区块管理，把各种信息分布储存，信息可以单独验证、传输以及管理，也就是说通过它，你不需要把信息储存在第三方平台，不用受第三方管制。

2.信息公开。通过区块链管理信息，除了用户私人信息没有公开，其它数据对所有使用区块链技术的人都开放，区块链有公开的数据查询端口，使区块链上的信息透明化。

3.单独管理。区块链系统没有一个中心的管理机构，不用受第三方管制，所有信息可以自己独立完成交换、查询和获取等等。

4.安全隐秘。区块链数据无法被篡改和控制，其他使用区块链系统的人，只能共享你的信息，但是不能随意修改你的信息，黑客也无法做到，所以相对安全。同时，区块链上的用户信息是隐秘的，也可以匿名传递信息。

区块链是一种新型的数据管理共享的技术手段，实现了点对点信息共享，它对我们生活生产等各个领域将起到极大的推动作用，为人们提供更加智能优质的服务。

关于本次区块链 数据库设计和区块链数据库设计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。