

大家好,今天小编来为大家解答以下的问题，关于Java 与 区块链技术，java和区块链有关系吗这个很多人还不知道，现在让我们一起来看看吧！

## 本文目录

1. [在互联网中，net生态比java差多少？](#)
2. [区块链+人工智能，会擦出怎样的火花？](#)
3. [大学生如何入局区块链？](#)
4. [java后端怎么避免只会写CRUD？](#)

## 在互联网中，net生态比java差多少？

首先来说，语言没有绝对的好不坏，只有合适与不合适的区别。Java和DotNet都很优秀，但是因为DotNet一开始的定位问题导致它落后于Java。

特别是在互联网企业中，说实话真的没有几家知名企业用DotNet选型的，就算有，现在差不多也都转Java系了。为什么会这样呢？其中原委主要有以下几点：

### 1、开源、跨平台的支持上

微软系产品都是和Windows平台捆绑在一起的，举个例子吧：IE只能跑在Windows上面，所以IE浏览器现在没人用了；WP系统还无法平滑升级，所以WP手机也没落了；SQLServer只能跑在Windows上面，所以绝大多数公司选择的是MySQL、Oracle；DotNet一开始的定位也是这样，只能跑在Windows上面，所以发展到现在使用者很少。

尽管微软在这几年开始转向开源和跨平台的怀抱了，但是落后人家几十年，想追赶上？真的很难。另外，我们再想想，为什么别的平台及编程语言是从推出时就支持跨平台，而微软是从不开源不跨平台慢慢转向部分开源和跨平台的呢？因为它也没办法了，DotNet只能依靠跨平台来留住为数不多的开发者。

### 2、软硬件成本投入上

如第1条所说，前期微软系产品都不是开源的，严格意义上说是需要付费购买相应版权的。对于小公司而言，这块可能没有太多的成本，但是像中大型互联网企业，后期服务集群时，用开源免费且成熟的解决方案无疑是省下了一大笔投入。

### 3、解决方案上

对于Java和DotNet，Java在全球的使用量一直排在第一名。因为Java开发者众多，所以无论是各类框架组件上，还是社区文档上，Java都领先于DotNet。说句现实的话，大数据、区块链、云计算、深度学习、微服务，没一个和DotNet能扯上关系，而Java在这方面都有成熟解决方案。

再者，以前接触过不少DotNet，他们大多数都是做传统WinForm软件的，前端不了解、NoSQL不了解、HTTP状态码不了解、SQL防注入不了解、负载均衡不了解、主从同步不了解...因为目前国内DotNet应用最广泛的还是WinForm，WebForm上还是比较吃力的，所以不少DotNet程序员对于周边技术的涉猎很少。

综上所述就是我的见解，同时也是站在中立角度去看待问题。我是科技领域创作者，十年互联网从业经验，欢迎关注了解更多科技知识！如果大家有不同看法，欢迎在下方评论区发表自己的观点~

## 区块链+人工智能，会擦出怎样的火花？

增加安全性是区块链能够带给人工智能的最重要的优势之一。如果开发人员在中心化平台进行AI解决方案的研发，他们需要确保数据的完整性和安全性，机器学习算法的准确性。他们也应该要保证交互接口提供可靠的AI输出。在这样的模式下，开发人员必须要盲目地信任平台。

区块链在P2P网络上所有参与者的透明性和可入性极大地增加了安全性。所有信息都不可能从区块链消失，不可篡改的验证后的智能合约在不需要信任的中介基础上，可以进行公平的转账。

过去几年机器学习取得的进步使得AI成为了区块链很好的同伴，来保证应用可以安全地实施。

## 大学生如何入局区块链？

作为一名教育工作者，我来回答一下这个问题。

当前区块链是一个热点领域，基于区块链的创新项目也受到了普遍的关注，相信在产业互联网的推动下，区块链技术的落地应用将是一个必然的发展趋势。

产业互联网时代是平台化时代，所以区块链要想实现落地应用也会借助于平台的力量，所以当前大型科技公司更注重区块链平台的研发，而中小企业往往更关注于如何基于区块链平台做行业应用上的创新。从这个角度来看，未来随着区块链技术的落地应用，行业领域对于区块链人才的需求量会逐渐增加，这对于当前的大学生来

说是不错的机会。

对于当前的大学生来说，要想进入区块链领域发展，可以从学习区块链技术入手，可以按照以下几个步骤来学习区块链技术：

第一：学习编程技术。计算机编程技术不仅对于进入区块链领域发展具有意义，在未来的智能化社会里，大量的工作岗位都需要从业者具有一定的编程能力，所以学习编程技术对于大学生来说，还是比较重要的。当前学习编程技术可以重点关注一下Java和Python语言，这两门语言也是全场景编程语言，有比较好的应用前景。

第二：学习区块链平台技术。在掌握编程技术之后，可以进一步学习一下开源的区块链平台，目前有很多区块链项目（创新）都是基于这些开源平台完成的，所以掌握这些开源平台的知识，能够在很大程度上提升自身对于区块链技术的认知能力。

第三：提升实践能力。对于大学生来说，实践能力对于就业还是有很大帮助的，所以在学习区块链技术的过程中，应该多做实验，这样会提升自身的动手实践能力。如果能够参与到一些老师的课题组当中，会对于提升实践能力有较大的帮助。

我从事互联网行业多年，目前也在带计算机专业的研究生，主要的研究方向集中在大数据和人工智能领域，我会陆续写一些关于互联网技术方面的文章，感兴趣的朋友可以关注我，相信一定会有所收获。

如果有互联网、大数据、人工智能等方面的问题，或者是考研方面的问题，都可以在评论区留言，或者私信我！

## java后端怎么避免只会写CRUD？

这是个好问题，我就遇到新入职的同事问我这样的问题

那是17年，我们招了个后台开发，工作经验有6-7年，从传统行业出来的，之前没有做过互联网开发

来了之后先从管理系统入手吧，一般互联网后台除了给前端提供api接口，也会有个后台运营管理系统，给运营同学做业务配置，报表查询，多数情况就是CRUD

入职不久这同事就在一次周例会跟我抱怨工作没有技术含量，就是增删改查

增删改查是没啥技术含量，但其他工作你准备好了吗？

当时我要求他做服务器巡检，就是根据nginx日志和业务日志统计下哪些接口响应较慢，业务经常抛出哪些异常，这个用linux的awk很容易统计，结果他是把日志下载到本地，用文本编辑器来统计，搞得一头大汗

后来一个需求是从谷歌市场爬app的分类，详情等数据，之前负责的同学要离职，交接给他，结果他完全hold不住

后台工作肯定不止CRUD，为什么上级只让你做CRUD呢？那是给你时间提升的，你应该和其他同事学习，看自己还有哪些不足，赶紧提高，这样上级才会给你更有挑战性的工作

好了，关于Java 与 区块链技术和java和区块链有关系吗的问题到这里结束啦，希望可以解决您的问题哈！