

原文标题：《对话 a16z 合伙人 Chris Dixon：「区块空间」是未来十年最佳产品》原文来源：The Generalist原文编译：Katie辜

Odaily星日报牛市赚钱多，熊市学习多。
理解块空间是理解加密货币和Web3世界的基础。
这也是为未来潜在的市场复苏做准备。就在几个月前

， a16z Crypto合作伙伴Chris Dixon说，块空间是20世纪20年代的“最好的产品”。幸运的是，我邀请了a16z的密码货币负责人进一步说明为什么这么说，以及对此可以进行什么样的布局。

以下是投资者、运营者、创业者们应该知道的关于区块空间的内容。 1
.什么是区块空间？ 块空间是可以在块链上执行代码和存储数据的空间。
与以往计算空间的不同之处在于

、以及在块链出现之前，软件总是遵循硬件，最终遵循硬件的所有者。
meta公司管理着运行Facebook的硬件，因此最终管理着Facebook。

区块链的构建方法不同。 利用共识机制，实现软件“担当”硬件。
区块链创业者通过编写软件代码，对产品未来的行为做出了有力的承诺。 2
.这是一个有趣的表达

。 我没见过从软件和硬件关系的角度讨论这个话题，但你真正讨论的其实是控制的问题，对吧？ 是的。 假设谷歌发行了谷歌coin。
谷歌声称世界上只有2100万张Token

。 但是，驱动谷歌token的软件运行在谷歌控制的服务器上。
因为谷歌控制着硬件，硬件控制着软件，进一步控制着Token的数量。
与比特币进行比较

。 承诺比特币只持有2100万比特币，该规则已融入比特币区块链架构(代码)。
很多执行比特币代码的人(矿工)想要推翻这些规则也很难。

这就是块空间的区别。 构建在区块链生态基础上的开发者和企业家应该知道这个规则，不会像传统科技企业那样被管理。 3
.在设计区块空间(公共链制造)时，哪些考虑因素最重要？

块空间存在于区块链上，通过各种方式进行设计。 其最重要的特征是其安全属性。

其承诺的可靠性是最重要的特性。另一个重要的特性是性能。这与通过区块链进行交易时要支付的费用有关

。通过制造性能更好的系统，可以降低这些费用。也有人在安全方面进行权衡以获得性能。但是，安全和性能显然很重要。另一个需要考虑的问题是围绕区块链的社区。以太坊是一个健康的开发者社区的例子

。其他区块链更关注投机和赌博。我觉得不太健康。因此，一方面，区块链是计算机，所以它们的安全性和性能很重要，另一方面，它们也是社交网络，需要集中精力构建健康的社区。

4.最有趣最有潜力的扩展区块链及其空间的方法是什么？

区块链的可扩展性是一个引起激烈讨论的话题。

一些链条，比如以太坊，认为增加块空间的最好方法是通过L2

。如果这些架构正确，L2继承了L1的安全属性，仍然有以太坊的强大安全保障。它还提供顶级的额外块空间容量，Dapp可以以较低的gas费用运行

。现在有优秀的L2:optimism、Arbitrum、zkSync、Aztec、Starkware。另一种方法是底层系统设计。例如

，Solana打算通过L1实现所有规模化。就是连接更多的L1。现在，可以跨越链桥进行链的互操作，资产和消息的收发。关于哪个方法是增加块空间供给的最佳方法

我个人认为，以上概述的这三种主要方法可以混合使用。在Leo Zhang写的《共识资本市场》的文章中，Zhang认为块空间会成为“元宇宙的中心商品”

。似乎没有什么比在链条上运行平行世界更需要规模的了。你觉得呢？元宇宙是块空间讨论中的主要场景吗？

《元宇宙》描述了一系列新技术，包括Web3、VR，甚至是互联网的整体发展

。元宇宙可以认为是互联网的下一波浪潮。会被这样的大公司以中心化的方式控制吗？还是会像早期的互联网一样被中心化？去中心化的情况

，控制权由一组开发者、创造者和其他社区参与者拥有，并按共同标准执行。区块链作为网络规则的设置、资产和虚拟商品的持有以及其他共享信息的保存方法非常

重要

。区块链是互联网上拥有“国家”数据的第一种方式。从计算机内存的角度来看，这些数据归社区所有，而不是公司所有。我认为块空间与带宽、存储、计算等传统计算资源齐名，是一种新兴的重要计算资源

。如果Web3的愿景得以实现，块空间有可能成为20世纪20年代最重要的新计算资源。6.我们现在使用的类比是基于传统计算的，你对其他框架有什么看法？例如

，一些人认为区块空间应视为土地、石油、谷物之类的商品。街区空间也有交易市场吗？在多大程度上看到这个新品种被金融化呢？在我看来，大多数区块空间是不可替代的。这将限制金融化。

将区块空间金融化可能是一个挑战。区块空间有时被认为是石油和谷物之类的商品，但可能很难金融化。这是因为块空间根据其链条的不同而具有不同的特征

。这种不可替代性可能限制真正的区块空间交易市场的创建。我倒希望看到一些创新，帮助区块空间拍卖变得更有效率和公平。已经有用以太坊等单链将块空间金融化的gas拍卖系统。

从更广的角度看，有一系列的连锁。每个链条都有不同的社区，通常没有链条之间的可同质化资产。7.你提到了改善拍卖的问题，你最近最感兴趣的是什么？你在哪里看到机会的？

我们一直关注核心L1的创新。例如，我们参与了一些从元派生的项目。这些项目有一个有趣的分布式系统创新。作为提高区块链性能和隐私属性的方法，零知识证明也在不断发展，并积极投入

。L2也有很多有趣的进展。连接所有东西的交叉链桥也很重要。我们还需要改善新用户的体验。在钱包、保管、密钥恢复、密钥管理等方面存在诸多不便

。对更好的安全性和性能的需求也在增长。我预计区块链将遵循以前计算浪潮的通用模型。基础设施和APP应用之间存在增强的反馈环路。随着创建的APP应用程序的增加

对基础设施的需求也越来越大。

随着基础设施的改善，这将解除锁定新的APP应用。经济学家称之为“引导需求”。所以，在高速公路上修建另一条车道往往会有更多的车流量人们在这个地区修建更多的商店

吸引更多的车流量。区块链也会出现同样的动作。未来10到20年，对更多基础设施创新和规模扩大的兴趣和机会将是无限的。 8 .你说

“块空间是20世纪20年代销售的最好的产品。”这是什么意思？其他建设者和投资者应该从中获得什么信号？在20世纪20年代，销售块空间将是一项很好的业务。

就像20世纪90年代和21世纪初卖电脑和宽带，过去10年卖手机一样。区块链正在寻找那个超级APP。继21世纪初互联网崩溃之后

，许多人质疑对所有带宽的需求，这些带宽创立于几年前。只是，更早收到邮件有多少意义？2000年代中期，YouTube这样的APP应用赋予了更大的带宽意义，开辟了更大的创新

。区块链和块空间处境相似，可能即将迎来突破。我们正进入金融衰退期。这可能类似于21世纪初。但现在正是我们进入创业黄金期的时候

。是时候弄清楚使用块空间的YouTube和Netflix是什么了吗？以下哪一项是推动这股计算浪潮向前发展的杀手APP？这些APP应用程序可能已经存在，但还没有答案。这就是这个时期令人兴奋的理由。

(注：以上任何一项均不得视为a16z的投资建议。)原文链接律动BlockBeats注意

、中银保监会等五部门2018年8月发布的《关于防范以「虚拟货币」「区块链」名义进行非法集资的风险提示》文件显示，请公众广泛理性看待区块链，不要盲目相信花哨的承诺树立正确货币观念和投资理念，切实增强风险意识对发现的违法犯罪线索，可以积极向有关部门举报和反映。