

1. 什么是Web3?

去中心化的新一代互联网。 (1) **物理上去中心化**: Web3基于区块链技术, 不依赖于单一中央服务器防止单点故障; (2) **数据上去中心化**: 用户和交易记录等数据不依赖于受信任的第三方, 而是通过区块链技术存储在网络中的所有节点, 并且所有网络参与者都可访问; (3) **支付上去中心化**: 使用代币(加密货币和非同质化代币)进行交易, 不依赖于银行等第三方支付机构; (4) **治理上去中心化**: Web3项目的治理由所有代币持有者投票决定项目发展方向; (5) **应用服务上去中心化**: 去中心化应用DApp不依赖于第三方运营商, 而是运行在区块链, 用户通过智能合约与应用交互。

2. Web3相较于Web2的区别?

除了**去中心化**, Web3相较Web2还有如下显著区别: (1) **激励机制**: Web2用户通过广告盈利模式获利, 用户的创作内容不直接获利。Web3用户在参与网络的过程中可以获得经济激励; (2) **智能合约**: Web2的交易和协议依赖于受信任的第三方, Web3则通过将智能合约写入代码的形式, 在条件满足时系统将自动执行合约规则; (3) **互操作性**: Web3不同的应用和服务之间能够实现数据和资产等信息的共享、交互和迁移。

3. 如何理解去中心化?

中心化的网络模式目前更加成熟, 去中心化在初期应当借助中心化平台进行快速推广, 如github托管开源代码、利用社交平台进行推广等; 用户数据隐私问题并不是某些用户的核心需求, 部分用户更加看重能否获得第三方平台提供的优质服务, 能否有第三方为提供的服务负责; 由于去中心化违背目前大部分企业盈利模式, 大多数企业不会主动推广去中心化产品, 而企业又是产品的主要贡献者, 所以去中心化短时间内难以快速扩大规模。在未来, 去中心化比较可能与中心化共存, 并且在某些特定领域得到比较深刻的推广, 比如艺术产品、虚拟资产交易等

4. 新闻阅读

(1) [再质押深度解析](#)

(2) [加密货币的非交易化, 为 Web3 出路探索谱曲](#)

5. 问题记录

1. 由于无第三方机构, 谁对交易过程中出现的违规问题(比如不交货、货物品质与宣称不符等)负责?
由于智能合约的存在, 不可能出现违规问题, 只会由于智能合约漏洞导致的问题。安全审计公司负责对智能合约的安全性和鲁棒性进行评估, 尽可能防止漏洞。
2. 网络参与者都可以查看存储在区块链中的数据, 那么如何保证用户隐私? 如交易记录等隐私无法保证。不过可以借助FHE, 全同态加密, 使数据在加密的状态下依然能够参与计算。
3. 智能合约是否能穷举所有可能出现的情况? 智能合约未能处理的情况由谁仲裁
智能合约可能会有漏洞。无法仲裁。