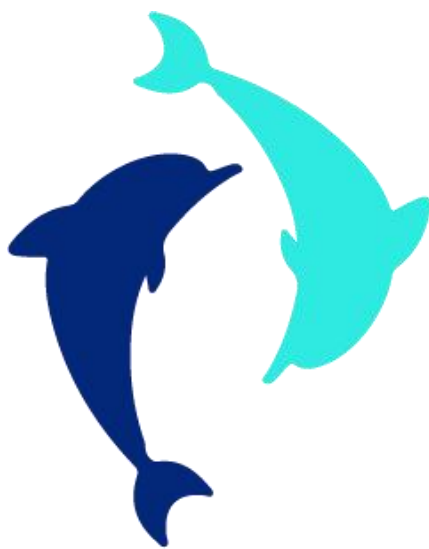


海豚协议

Dolphin protocol

-去中心化合约交易平台-



海豚协议

白皮书

目录

1. 背景

- 1.1 区块链不是风口，是一个时代
- 1.2 区块链改变传统数字金融强势崛起
- 1.3 数字货币是最早出现区块链概念的技术

2. 关于海豚协议

- 2.1 中心化交易所
- 2.2 中心化交易所缺陷
- 2.3 海豚协议的诞生
- 2.4 海豚协议的概述
- 2.5 海豚协议的构建和目标

3. 海豚协议生态应用

- 3.1 海豚协议技术
- 3.2 海豚协议市场优势
- 3.3 海豚协议生长轨迹

4. 海豚协议通证经济模型

5. 海豚协议的愿景

一、背景

1. 背景

1.1 区块链不是风口，是一个时代

伴随着社交网络的成熟，移动带宽的提升，云计算、物联网的应用多样，我们每天都在产生大量数据、并使用大数据。是的，我们正处于一个大数据时代，它存储着我们所能想到的所有数据。

但是，大数据带给我们的东西有利也有弊，。你会发现，很多电销人员能轻易得到你的很多资料，网上购物时你发现，系统根据你的记录自动给你推荐出心怡商品，各个商家都可以利用这些数据为我们描摹肖像：喜欢看什么、买什么、有多大的消费能力、好友家人都是谁……而当我们面对同一段行程、同一家酒店或者同一个商品，不同的用户会看到截然不同的价格。不仅如此，这些“精确”的“偏见”，还会潜移默化地影响我们的日常决策，这就是“大数据杀熟”，即同一件商品或者同一项服务，互联网厂商显示给老用户的价格要高于新用户。这或多或少引起人们的恐慌感，其实，我个人觉得大可不必，大数据俨然是一个趋势。这两年国内的各大科技公司都将目光转向了区块链行业，例如京东的区块链溯源技术，阿里的蚂蚁区块链，区块链发票技术，最近重庆仓舟科技就推出了一个全新的概念，将区块链与云盘技术向结合，创造出了一个无限速，随时存储的区块链云盘，

可以说是想法独特，再之前这家公司还将区块链与社交，电商相结合，不可谓不新潮。

简单来说，你可以把区块链想象成一个装满数据的大脑，每一次交易就会生成一个数据，也就是一个区块，包含了交易时间、交易数量以及交易详情等等数据。它跟传统互联网最大的区别就是“全网分布式”，一个分布式的共享帐本，一个去中心化的交易系统。举个例子，A 找 B 借钱，该交易网络中的所有人都可以看到有这么一笔交易存在。只要有节点，交易行为就被记录下来，A 无论如何都无法赖账。

区块链跟社会和产业有着很强烈的冲击和融合。正如大家所知悉的，区块链可以有两种不同的说法，一种是币圈，即玩比特币之类的。一种是链圈，它更大层面是做技术，用技术推动产业。区块链更多是集合的创新，比如说密码学、网络层、博弈论、经济学等等集成在一起。它传输的是有价值的加密的一些数字串。

区块链对社会，对商业都有潜在的变革，区块链技术，它绝对不是一个风口，它是一个趋势，是一个时代！

1.2 区块链改变传统数字金融强势崛起

区块链（Blockchain），是比特币的一个重要概念，它本质上是一个去中心化的数据库，同时作为比特币的底层技术，是一串使用密码学方法相关联产生的数据块，每一个数据块中包含了一批次比特币网络交易的信息，用于验证其信息的有效性（防伪）和生成下一个区块。

从区块链应用来看，它共经历了三个阶段：第一阶段为加密的数字货币；第二阶段为数字化的股票、债券、期货、智能合约等数字金融资产的应用；第三阶段是在政府、健康、能源、制造、供应链、文化等各方面的数字化资产的应用。

区块链的出现带来了一种新型的社会信任机制，几乎完美地改善了传统金融业的管理模式。随着区块链技术的迅速发展，加密资产也进入到了大众的视野。目前市场上有超过 1 万亿的加密资产市值。在这 1 万多亿人民币市值的币种里，又有超过 5000 多种类型的加密数字通证。从侧面来看这也反映出加密资产的规模足够庞大。

1.3 数字货币是最早出现区块链概念的技术

区块链诞生自中本聪的比特币，自 2009 年以来，出现了各种各样的类比特币的数字货币，都是基于公有区块链的。

资产数字化的基础也正在日渐完善，监管进一步强化，越来越多

正规机构正跑步入场……种种迹象表明，数字资产正在加速金融市场的重新定义，可以说，2020 年 将是通往受监管的数字化资产市场过渡、蓄势待发的一年。

二、关于海豚协议

2. 关于海豚协议

2.1 中心化交易所

有了数字货币自然需要有流通交易的交易所，中心化交易所中，用户将数字资产存进交易所，由交易所集中保管和控制。当用户进行交易时，会向交易所提交交易指令，由交易所进行交易撮合，并将成交后结果告知用户。除了充提币以外，整个交易过程全部是在交易所的服务器中完成，与区块链没有交互。

2.2 中心化交易所缺陷

除充提币以外，目前中心化交易所是不需要区块链技术的，所有交易都是在自己的服务器上完成的。

在中心化交易所中，用户的资产其实是充值到交易所的“资金池”里，资金池一般是由交易所自己的几个汇总地址组成的。这种资金池里的资金，是可以由对这个池子有中心化权限的人进行控制，它和显示在交易平台上的数据没有直接关联。上面提到的账户是“虚拟”出来的，账户里的余额也是一样的道理，它显示出来的

只是一个客户最后操作的结余金额，而实则那笔 TOKEN 可能被转去了其他的账户。这个余额也可以理解为交易所给你的承诺，下次需要操作时对方会调动自己的资金库以满足你的需求。

在中心化交易所中，资金是通过用户提交申请—平台按照申请给出反馈—平台告知交易完成。这里发现提交申请之后，后面所有的事都是“暗箱操作”，这也是因为资金池存在的原因或者说是结果。由于资金需要交易所在资金池里调动，因此用户提交申请后需要等待一段时间。在这段时间里，甚至会发生交易所资金池内实际资金不足无法完成交易的情况，即你被通知：“交易冻结/资产冻结”。当然，一般情况下，交易所是能够顺利完成交易撮合的，然后用户的主页面将会显示成交记录。

中心化交易所的弊端，也常导致出现风险事件：

2020 年 10 月 16 日

OKEx 官网发布公告称：近日 OKEx 部分私钥负责人正在配合公安机关调查，目前正处于失联状态导致无法完成授权。根据《服务条款》8.1 条“服务变更和中断”，OKEx 可能在任何时间或不经提前通知，改变服务内容和/或中断、暂停或终止服务。为最大限度地保证客户的利益，自 2020 年 10 月 16 日 15:00 开始，OKEx 决定暂停用户提币。

随后，OKEx 把暂停提币时间改为 11 点。

2020 年 10 月 27 日

火币发布悬赏 100 万 USDT 收集司法证据，因其遭到有组织的谣言抹黑。在过去 24 小时内，有友商通过伪造聊天对话截图、买黑稿、水军散发虚假信息等方式，有组织地制造行业恐慌与恶意诋毁火币。

彼时，火币平台币 HT 大幅跳水，听信谣言用户也皆不顾亏损，恐慌提币出逃。

此前全球最大合约交易平台 BITMEX 遭美国限制登陆，指控 BITMEX 平台及其高管违反反洗钱规定，并逮捕 BITMEX CTO；造成超 4 万枚 BTC 流出 BITMEX，平台合约持仓量也接近腰斩。

至此，中心化交易所的问题频出，把交易所的缺陷完全暴露出来：

- A. 资产不安全
- B. 易被操控，特别是杠杆市场
- C. 不透明、信息遭遇泄露
- D. 易受政策风险影响

综上所述：即使中心交易所还是占据主流地位，但在交易中监管缺失，资产安全受到威胁，交易的公平性存在一定的威胁。社会信任机制受到莫大挑战。

2.3 海豚协议的诞生

中心化交易所模式本身受到限制，要从本质上突破交易安全，摒弃中心化交易所所引致的安全问题，从传统的中心化交易所到去中心化交易所改变，所以去中心化现货交易所 UNISwap 出现了。

去中心化交易乃是大势所趋，去中心化现货交易所（UNISwap）的优势：

- A. 完全部署在链上，去中心化链上运行
- B. 流动性提供商可以捕获交易费用
- C. 恒定乘积模型用既定算法替代人工报价
- D. 自动提供流动性

Uniswap 现货交易平台利用去中心化协议来让数字资产现货交易过程中彻底实现去中介化，交易量正巨量吞噬中心化交易所，但这仅仅局限在现货市场，而海豚协议的诞生，就是为了打造去中心化合约交易平台而来。

2.4 海豚协议的概述

海豚协议是基于区块链的去中心化合约交易平台，旨在促进合约品种之间的撮合交易，营造强共识、全透明、高公正的社区自治。海豚协议完全部署在链上，在链上自动提供流动性，任何个人用户只需通过专属入口，都可使用这个应用。

海豚协议弥补中心化合约交易平台的缺陷，解决中心化合约平台恶意插针、服务器宕机、定点爆仓等中心化操控风险，解除中心化平台资产不安全、数据不透明、信息易泄露、易受政策风险影响等问题。

2.5 海豚协议的构建和目标

2.5.1 去中心化挖矿

LP 流动性挖矿为海豚协议合约平台提供流动性

2.5.2 去中心化社区治理

社区治理系统的去中心化，实现真正的共识治理

2.5.3 去中心化借贷平台

具备普惠金融的属性全球化无期限，低门槛

2.5.4 交易手续费燃烧 GAS 奖励

社区贡献奖励机制

海豚协议从上游的去中心化挖矿、去中心化社区治理、再到下游去中心化借贷平台、交易手续费燃烧 GAS 奖励，构建整个去中心化合约交易平台生态系统。

初期，海豚协议对标 UNISwap 打造全网最大去中心化合约交易平台；

中期，海豚协议的跨链技术打破区块链壁垒；

长期，海豚协议实现真正的去中心化金融

三、海豚协议生态应用

3. 海豚协议生态应用

3.1 海豚协议技术

目前区块链资产交易市场存在以下痛点

1. 技术架构初级：

许多交易平台的技术架构非常初级，简单粗暴地将各种功能拼凑在一起搭建出了一个交易平台。交易平台必须从底层提升系统的效率及容错能力，保障用户的资金安全。

2. 服务质量低下：

金融交易用户与普通的互联网用户有着很大的不同，交易平台需要更多地获得用户信任。交易平台遭遇哪怕 1 秒钟的卡顿，将带来巨大的经济损失与信任危机。

3. 产品体验差：

很多交易平台的产品体验仍旧非常原始，站在金融创新的前沿，我们应该借鉴和使用传统金融交易市场的优点，用最好的技术和设计，为区块链资产交易的参与者提供最佳的产品体验。

4. 安全稳定性低：

对于交易平台来说，安全是重中之重。事实上，因黑客攻击而导致关闭的交易平台已经多达 300 家，为交易所和热爱区块链的用户带来了巨大的损失。

所以海豚协议的愿景是：打造全球首家去中心化合约交易平台，但由于技术和使用难度的限制，去中心化交易所的发展遭遇了瓶颈。目前，去中心化交易所主要存在下列的问题：

- 公链的扩容问题没有解决，交易速度比较慢，网络经常会拥堵。
- 每一笔交易都需要较高的手续费，并且效率很低。
- 矿工可以提前看到交易，可能会对市场进行主观操纵。
- 跨链交易难以实现。

(1) 安全隐患的解决方案

- 冷热钱包分离存储，热钱包多点存储，进出代币热钱包再做分离交互。
- 定时，定量，风控策略触发，系统将自动执行或人工干预全部转入冷钱包。
- 利用区块链的记录不可篡改功能，让钱包交易记录再向其他公链做记录。
- 关于数据安全策略，执行全球多点数据备份和回滚机制，并在链上记录。

(2) 内幕交易的操控解决方案

- 公开热钱包，冷钱包的地址，并根据交易情况给出风险阈值。
- 逐步开放更多交易数据界面，供第三方分析和调取，提高透明度。

(3) 流动性不足的解决方案

海豚协议作为基于区块链的去中心化合约交易平台，也称之为以太坊区块链上的智能合约系统，基于复杂数学逻辑公式实现了自动流动性协议。每个海豚协议品种交易对在资金池里储存两种资产，并为这

两种资产提供流动性，维持这两种资产的数学逻辑不变。交易者支付特定比例的交易手续费给流动性提供者。

3.2 海豚协议市场优势

海豚协议去中心化合约交易平台

搭载不同职能：

- 用户资金自托管
- 高性能和低费用
- 持续提供流动性

持续产生内容：

- 资产透明
- 智能合约
- 迅捷工单系统

3.3 海豚协议生长轨迹

AMM 自动做市商



品种交易手续费



LP 流动性供应商激励



LP 流动性挖矿手续费



海豚协议诞生

四、海豚协议通证经济模型

4. 海豚协议通证经济模型

海豚协议是以太坊区块链上的去中心化合约交易平台，海豚协议 Token 通证作为海豚协议的流动性挖矿收益通证、手续费 Gas 燃烧。同时，在 ETH 跨链铸造 3600000 个 DEFI 代币，每天产出 72000，每十天减产 20%，为全球千万节点矿工开放质押、借贷、挖矿等服务，支持全球各大节点加速部署。

海豚协议 Token 通证 在 DEFI 上具备流动性挖矿功能：

- 锁定 ETH 挖 海豚协议 Token
- 锁定 CTC 挖 海豚协议 Token

海豚协议 Token 通证 在 海豚协议生态中 具备燃烧、奖励、交换等具体功能：

- **社区贡献者：**

节点业绩加权平均分配

社区业绩加权平均分配

- **Gas 燃烧：**

海豚协议 swap 手续费 Gas 燃烧

- 交换

海豚协议 Token 通证自由交换

海豚协议 Token 模型

- Token 全称: Dolphin protocol
- Token 中文: 海豚协议
- 发行总量: 15000000
- 初始流通: 5000000
- DEFI 流动性挖矿流通: 3600000
- DEFI 每天产出: 72000
- DEFI 减产: 每 10 天减产 20%
- 算法挖矿流通: 10000000

- 发行方：海豚协议

海豚协议收益模型

- DEFI 流动性挖矿收益

一：

通过锁定 ETH 流动性挖矿享有 海豚协议 Token 通证 流动性挖矿收益

锁定品种：ETH

二：

通过锁定 CTC 流动性挖矿享有 海豚协议 Token 通证 流动性挖矿收益

锁定品种：CTC

三：

通过锁定 海豚协议 Token 通证 流动性挖矿享有 海豚协议 Token 通证 流动性挖矿收益

锁定品种：海豚协议 Token 通证

- 算法挖矿收益

通过持有 海豚协议 Token 通证 挖矿享有 海豚协议 Token 通证 算法挖矿收益

挖矿规则：海豚协议 Token 通证 算法排名

五、海豚协议愿景

5. 海豚协议愿景

- 打造全网最大去中心化合约交易平台
- 100 倍 Uniswap 交易量
- 日均交易量突破 5000 亿