

SWIFT NFT

简介

STWIFT NFT是专注于NFT交易市场的去中心化协议，通过碎片化的方式将NFT转化为该NFT的DAO资产权益证明，从而更好的释放NFT的流动性

碎片化

质押NFT（任意数量）到 SWIFT NFT Factory 中，并选择需要碎片化的数量n并设置单份基准价格m及价格曲线， SWIFT NFT Factory会将1 NFT 转化成 n 个 sNFT，并创建 sNFT/sui(sNFT/apt)交易对合约，购买者可以通过购买sNFT成为该NFT DAO的股东，享有该NFT的部分权益

价格曲线及定价

线性曲线

线性曲线通过加法运算来更新价格，参数delta为更新精度，当该交易池发生代币交换碎片NFT时，碎片NFT 价格增加delta

delta设置精度与代币精度相同

指数曲线

指数曲线通过乘法运算来更新价格，参数delta为更新精度，当该交易池发生代币交换碎片NFT时，碎片NFT 价格会成倍增加

delta的基准为1e18, 如果设置为1e18+1e17，则代表每次价格变化百分之十

现货价格及批量购买

现货价格为上一次交易成功的价格，下次购买时实际支付价格需要现货价格的基础上加上delta

批量购买多个碎片，每一个碎片都会动态修改delta的价格

买断/赎回（可选）

NFT 持有者在碎片化时可选择买断参数alpha($0 \leq \alpha \leq 1$)，当碎片持有者拥有的sNFT 大于alpha比例时可以通过发起买断操作提取完整NFT

买断：立即支付当前NFT 估值的价格，这笔钱转入合约供其他碎片持有者赎回，同时将NFT 转移给购买者

赎回：碎片持有者可以以买断的单价进行代币赎回，销毁sNFT 获取等值代币

权益

将NFT 碎片化即视为创建一个NFT DAO，NFT 由合约代持，NFT 的使用权、所有权、空投等都归属sNFT 持有者

空投

当项目方对NFT 持有者发起空投时，合约作为实际接收者代持空投，空投一切权益归sNFT 持有者

sNFT 持有者可以通过点击界面上的按钮触发碎片化权益功能，如果空投的为NFT 则将碎片化后的新s'NFT 发放给持有者，新的s'NFT 价格由sNFT 持有者发起提案，当提案同意比例大于alpha或2/3时价格提案通过。如果空投为代币则直接发放给sNFT 持有者