

平台币合约

字段名字	字段类型/参数	描述	类型
supplyQuantity	uint256	供应量	字段
balance	mapping(address=>uint256)	每个人的余额	字段
....			

LP 流动性合约

字段名字	字段类型/参数	描述	类型
tokenANumber	uint256	当前的平台币个数	字段
USDTNumber	uint256	当前的USDT个数	字段
increaseLiquidity	function()	增加流动性	方法
removeLiquidity	function(uint256 lpCount)	移除流动性	方法
swap	function(address tokenAdd,uint256 number)	交换	方法

LP凭证合约

字段名字	字段类型/参数	描述	类型
supplyQuantity	uint256	供应量	字段
balance	mapping(address=>uint256)	每个人的余额	字段
...			

质押凭证合约(ERC721)

涉及到的结构体 Receipt

字段名字	字段类型/参数	描述
unlockTime	uint256	解锁时间
pledgeTime	uint256	质押时间
unlockNumber	uint256	解锁数量

字段名字	字段类型/参数	描述	类型
number	uint256	未解锁的token数量(方便算一个比例)	字段
supplyQuantity	uint256	供应量	字段
ownOf	mapping(uint256=>addresss)	ERC721的所属人	字段
detail	mapping(uint256=>结构体)	ERC721的具体信息	字段
owner	address	拥有者，其实就是DAO合约	字段
swap	交换	方法

DAO 合约

质押模块

字段名字	字段类型/参数	描述	类型
TokenAdd	address	绑定的质押凭证合约(ERC20) 记录一个地址	字段
pledge	function(uint256 count,uint time) returns(uint256 tokenId)	质押	方法
unlock	function(uint256 tokenId)	解除质押	方法

提案/投票模块

Proposal

字段名字	字段类型/参数	描述
tokenAdd	address	NFT地址
tokenId	uint256	tokenId
launchTime	uint256	借款时间
wantAmount	uint256	想要借款的金额
rate	uint256	利率
term	uint256	借款期限
status	enum	提案状态

合约内容

字段名字	字段类型/参数	描述	类型
burnTokenRank	linkedlist	记录一个燃烧代币的排行	字段
burnLastTime	mapping(address=>uint256)	每个地址上一次代币余额变化的时间	字段
burnLastBalance	mapping(address=>uint256)	每个地址上次代币变化时存储的余额数量	字段
queryBurnTokenBalance	function(address own)	查询燃烧代币余额	方法
proposals	mapping(uint256=>Proposal)	存入提案内容	字段
proposalNumber	uint256	提案的个数	字段
isVote	mapping(uint256=>mapping(address=>bool))	提案是否已投票	字段
revokeProposal	function(uint256 proposalId)	撤回提案被拒 或 超时的 NFT	方法

借贷模块

字段名字	字段类型/参数	描述	类型
unpaidList	linkedlist< uint256 >	记录当前未还款的借贷提案链表 (按照时间排序)	字段
unpaidNumber	uint256	记录未还款提案的个数	字段
repayment	function(uint256 proposalId)	偿还	方法
liquidation	function(uint256 proposalId)	清算	方法