

治理激励合约

1、状态变量

变量名	类型	描述
proposerRewards	uint256	提案人激励
voterRewards	uint256	投票人激励
nonVoterDeduction	uint256	未投票人扣除
admins	address[]	管理员地址列表
isAdmin	mapping(address => bool)	是否是管理员
tokenAddr	address	Token合约地址
allowedBallots	mapping	投票地址列表

2、方法

2.1、投票激励与惩罚Token

- 方法名：sendToken
- 描述：
 - 发放Token至对应账户地址，投票结果通过后调用。
- 注意：
 - 该函数只能被投票合约调用。
- 参数：

参数名	类型	描述
_proposer	address	提案人地址

_haveVoters	address[]	已投票人地址数组
_nonVoter	address[]	未投票人地址数组
isDeduct	bool	是否扣除未投票人 Token，true 为扣除，false 为不扣除

- 返回值：
 - 无

2.2、更改提案人激励

- 方法名：changeProposerRewards
- 描述：
 - 更改提案人激励，即更新提案人在投票通过后所获得的奖励数额。
- 注意：
 - 该函数只能被合约的所有者调用。
- 参数：

参数名	类型	描述
_proposerRewards	uint256	提案人在投票通过后所获得的奖励数额，以代币的最小单位为单位。

- 返回值：
 - 无

2.3、更改投票人激励

- 方法名：changeVoterRewards
- 描述：
 - 更改投票人激励，即更新提案人在投票通过后所获得的奖励数额。
- 注意：
 - 该函数只能被合约的所有者调用。
- 参数：

-

参数名	类型	描述
_voterRewards	uint256	投票人在投票通过后所获得的奖励数额，以代币的最小单位为单位。

- 返回值：

- 无

2.4、更改未投票人扣除

- 方法名：changeNonVoterDeduction

- 描述：

- 在投票得到结果后对未投票人的惩罚。

- 注意：

- 该函数只能被合约的所有者调用。

- 参数：

-

参数名	类型	描述
_nonVoterDeduction	uint256	惩罚数额，以代币的最小单位为单位。

- 返回值：

- 无

2.5、添加管理员

- 方法名：setAdminAddr

- 注意：

- 该函数只能管理员调用。

- 参数：

-

参数名	类型	描述
_addr	address	管理员地址

- 返回值：
 - 无

2.6、移除管理员

- 方法名：removeAdminAddr
- 注意：
 - 该函数只能管理员调用。
- 参数：

	参数名	类型	描述
	_addr	address	管理员地址

- 返回值：
 - 无

2.7、获取管理员列表

- 方法名：getAdmins
- 参数：
 - 无
- 返回值

	类型	描述
	address[]	管理员地址列表