

Open-Oracle接口文档

PriceOracleProxy

View Func：

1. getUnderlyingPrice:

- 功能描述：供mToken合约获取原生资产的去精度因素价格， $\text{mul}(1\text{e}28, \text{priceInternal}(\text{tokenConfig})) / \text{tokenConfig.baseUnit}$ ；
- 入参：

参数名称	参数类型	说明
mToken	address	待查询mToken地址

- 返回值

参数名称	参数类型	说明
underlyingPrice	uint	去精度因素价格

SimpleMomaProiceOracleV1

View Func：

1. assetPrices:

- 功能描述：供mToken合约获取原生资产的去精度因素价格， $\text{mul}(1\text{e}28, \text{priceInternal}(\text{tokenConfig})) / \text{tokenConfig.baseUnit}$ ；
- 入参：

参数名称	参数类型	说明
mToken	address	待查询mToken地址

- 返回值：

参数名称	参数类型	说明
underlyingPrice	uint	去精度因素价格

2. getPrice:

- 功能描述：获取指定原生资产价格（8位精度）；
- 入参：

参数名称	参数类型	说明
underlyingAsset	address	待查询原生资产合约地址

- 返回值：

参数名称	参数类型	说明
price	uint	去精度因素价格

Change State Func：

1. setNewOracle:

- 功能描述：管理员添加新的chainlink oracle；
- 入参：

参数名称	参数类型	说明
oracle_	address	新增oracle合约地址
underlying_	address	新增oracle原生资产合约地址
baseUnit_	uint256	原生资产基础精度
priceSource_	uint256	价格源标记（0：FIXED_ETH、1：FIXED_USD、2、REPORTER）
fixedPrice_	uint256	固定价格，当原生资产为非固定价格时置空

2. setNewOracle:

- 功能描述：绑定mToken至已有原生资产oracle；
- 入参：

参数名称	参数类型	说明
mToken	address	新增mToken合约地址
isETH_	bool	新增mToken的原生资产是否为ETH