1. **创建现货api实例**

builder.DefaultAPIBuilder.APIKey(apiKey).APISecretkey(secretKey).ApiPassphrase(passPhrase).Build(goex.OKEX)

1. **交易**

设置杠杆倍数

api.SetLeverage("BTC-USDT-SWAP", "USDT", "100", "cross")

api.SetLeverage("BTC-USDT", "USDT", "10", "cross")

交易对，保证金币种，杠杆大小，杠杆种类（cross：全仓， isolated： 逐仓， cash： 现金）

市价买卖

MarketBuy(amount, side string, currency CurrencyPair)

amount = 购买的金额 （如：买100美金10倍杠杆， 则保证金为10美金，amount填写100）

side = 多空方向（sell / buy）

currency = 交易对（goex.BTC\_USDT\_SWAP btc/usdt合约交易）

BTC\_USDT\_SWAP 为永续合约交易， BTC\_USDT 只是杠杆交易， 如需要其他币种还得去currencyPair添加

BTC\_USDT\_SWAP 永续合约交易amount参数为btc个数，最低0.01

Example:

order, buyErr := api.MarketBuy(tradeAmountStr, "buy", goex.BTC\_USDT\_SWAP)

order, buyErr := api.MarketBuy(tradeAmountStr, "sell", goex.BTC\_USDT\_SWAP)

市价全平

api.ClosePosition("BTC-USDT-SWAP", "cross", "USDT")

参数：交易对，杠杆种类，保证金币种

1. **账户操作**

获取账号信息

account, \_ :=api.GetAccount()

account.SubAccounts[goex.USDT] 获取usdt账户权益

balanceAvailable := account.SubAccounts[goex.USDT].Amount 获取可用usdt资金

account.SubAccounts[goex.USDT] Forzen.Amount 获取可用usdt冻结资金

获取最大可买卖/开仓数量

size, \_ := api.GetMaxSize("ETH-USDT", "cash")

参数：交易对，币对种类（cross，isolated，cash）

**返回：当前交易对的最大可买卖数量**

查询当前持仓

pos, err := api.GetPositions("BTC-USDT-SWAP")

if err == nil {

log.Println(pos.AvgPx)

} else {

log.Println(err)

}

**如果有持仓则会返回结构体：**

type Positions struct {

AvgPx float64 //开仓平均价

PosSide string //持仓方向

Pos float64 //持仓数量，逐仓自主划转模式下，转入保证金后会产生pos为0的仓位

AvailPos string //可平仓数量，适用于 币币杠杆,交割/永续（开平仓模式），期权（交易账户及保证金账户逐仓）。

Upl float64 ` //未实现收益

UplRatio float64 //未实现收益率

}

1. **获取交易信息**

获取深度

depth, error := api.GetDepth(20, goex.BTC\_USDT)

参数：深度数量，交易对

depth.BidList 获取卖单

depth.askList 获取买单

获取获取单个产品行情信息

api.GetTicker(goex.BTC\_USDT)

返回结构体：

Pair: currency,

Last: ticker.Last,

Buy: ticker.BuyPrice,

Sell: ticker.SellPrice,

High: ticker.High,

Low: ticker.Low,

Vol: ticker.Vol,

Date: ticker.Timestamp,

获取k线信息

lines, \_ := api.GetKlineRecords(goex.BTC\_USDT, goex.KLINE\_PERIOD\_1H, 10, 0, 0)

参数：交易对，k线时间，数量，开始时间，结束时间（0为最近时间）

返回：结构体数组，eg. lines[0].Low (High,open,close, pair, timestamp, vol)

获取交易产品基础信息

api.GetCoinInfo(goex.BABYDOGE\_USDT\_SWAP, "SWAP")

type Coin struct {

InstType string //产品类型

InstId string //产品id， 如 BTC-USD-SWAP

Uly string //标的指数，如 BTC-USD，仅适用于交割/永续/期权

Category string //手续费档位，每个交易产品属于哪个档位手续费

BaseCcy string //交易货币币种，如 BTC-USDT 中的 BTC ，仅适用于币币

QuoteCcy string //计价货币币种，如 BTC-USDT 中的USDT ，仅适用于币币

SettleCcy string //盈亏结算和保证金币种，如 BTC 仅适用于交割/永续/期权

CtVal string //合约面值，仅适用于交割/永续/期权

CtMult string //合约乘数，仅适用于交割/永续/期权

CtValCcy string //合约面值计价币种，仅适用于交割/永续/期权

OptType string //期权类型，C或P 仅适用于期权

Stk string //行权价格，仅适用于期权

ListTime string //上线日期 Unix时间戳的毫秒数格式，如 1597026383085

ExpTime string //交割/行权日期，仅适用于交割 和 期权 Unix时间戳的毫秒数格式，如 1597026383085

Lever string //该instId支持的最大杠杆倍数，不适用于币币、期权

TickSz string //下单价格精度，如 0.0001

LotSz string //下单数量精度，如 BTC-USDT-SWAP：1

MinSz string //最小下单数量

CtType string //linear：正向合约 inverse：反向合约 仅适用于交割/永续

Alias string //合约日期别名 this\_week：本周 next\_week：次周 quarter：季度 next\_quarter：次季度 仅适用于交割

State string //产品状态 live：交易中 suspend：暂停中 preopen：预上线 settlement：资金费结算

}

{"alias":"","baseCcy":"","category":"3","ctMult":"1","ctType":"linear","ctVal":"1000000000","ctValCcy":"BABYDOGE","expTime":"","instId":"BABYDOGE-USDT-SWAP","instType":"SWAP","lever":"75","

listTime":"1636113033000","lotSz":"1","minSz":"1","optType":"","quoteCcy":"","settleCcy":"USDT","state":"live","stk":"","tickSz":"0.00000000001","uly":"BABYDOGE-USDT"}]