



华锐 AMD 行情传输平台

API (AMA) 开发指南

AMD 产品部

2022. 8



CONTENTS

目录

目录

一、 引言.....	6
1. 文档目的.....	6
二、 Python 开发接口.....	6
1. CFETSApi 接口.....	6
1.1. GetBondInfoInterbank 方法.....	6
1.2. GetABSInfo 方法.....	7
1.3. GetABSHistoryInfo 方法.....	7
1.4. GetABSCreditRatings 方法.....	8
1.5. GetPreIssuedBondInfo 方法.....	8
1.6. GetPreIPOBondInfo 方法.....	9
1.7. GetXBondTradeBondInfo 方法.....	9
1.8. GetPledgedConvertRateACInfo 方法.....	10

1.9. GetXRepoHierQuoteGroupInfo 方法.....	10
1.10. GetXRepoContractInfo 方法.....	11
1.11. GetSwapFixedFloatInfo 方法.....	11
1.12. GetSwapFixedFloatBasisContractInfo 方法.....	12
2. CFETSSpi 接口.....	12
2.1. OnMDSpotTickExecution 方法.....	12
2.2. OnMDSpotSummarySnapshot 方法.....	13
2.3. OnMDSpotXBondSnapshot 方法.....	13
2.4. OnMDPledgeRepoTickExecution 方法.....	14
2.5. OnMDPledgeRepoSummarySnapshot 方法.....	14
2.6. OnMDPledgeRepoInquirySnapshot 方法.....	14
2.7. OnMDPledgeRepoDepositSnapshot 方法.....	15
2.8. OnMDPledgeRepoXRepoSnapshot 方法.....	15
2.9. OnMDCeditLoanTickExecution 方法.....	15
2.10. OnMDCeditLoanSnapshot 方法.....	16
2.11. OnMDCeditLoanDepositSnapshot 方法.....	16
2.12. OnMDSwapFixedFloatTickExecution 方法.....	17
2.13. OnMDSwapFixedFloatSnapshot 方法.....	17
2.14. OnMDSwapXSwapSnapshot 方法.....	17
2.15. OnMDSwapXSwapBestOfferSnapshot 方法.....	18
2.16. OnMDBondLoanTickExecution 方法.....	18
2.17. OnMDBondLoanUnderlyingSecurityRateSnapshot 方法.....	18

2.18. OnMDBondLoanTradingProductRateSnapshot 方法.....	19
2.19. OnMDSpotMarketMakersQuoteSnapshot 方法.....	19
2.20. OnMDSpotDirectiveQuoteSnapshot 方法.....	20
2.21. OnMDSpotXBondDepthQuoteSnapshot 方法.....	20
2.22. OnMDSpotXBondMatchQuoteSnapshot 方法.....	20
2.23. OnMDPledgeRepoXRepoDepthQuoteSnapshot 方法.....	21
2.24. OnMDPledgeRepoXRepoBestOfferQuoteSnapshot 方法.....	21
2.25. OnMDSwapXSwapDepthQuoteSnapshot 方法.....	21
2.26. OnMDSwapXSwapTickExecution 方法.....	22
3. CFETS 行情数据结构字典.....	22
3.1. 主动推送 CFETS 行情数据字典.....	22
3.2. RDI 静态行情数据字典.....	45

日期	版本	AMA 版本号	修订说明
2022.08	1.0	4.0.1	创建

一、引言

1. 文档目的

本文档是针对接收 CFETS 行情的说明,用于指引接收 CFETS 行情的开发人员基于此文档进行行情接收功能的开发。

二、Python 开发接口

1. CFETSApi 接口

AMA 静态接口操作类,该类不需要创建实例,直接调用类方法即可。IAMDApi 继承此类,故也可以通过 IAMDApi 调用此类的接口。

RDIQueryItem 定义:

数据类型	字段名称	说明
字符串类型	security_code	RDI 查询代码

1.1. GetBondInfoInterbank 方法

查询债券信息(银行间)数据操作

函数原型:

```
def GetBondInfoInterbank(list, items, cnt)
```

参数:

参数	说明
list (out)	查询结果数据
items(in)	查询数据信息列表, 具体参数请参考 RDIQueryItem
cnt(in)	查询的数据项个数

BondInfoInterbankList 定义:

数据类型	字段名称	说明
数字类型	data_cnt	数据数量

MDBondInfoInterbank 数组类型	data	结果数据, 需要调用 Tools.FreeMemory 函数
--	------	--------------------------------

1.2. GetABSInfo 方法

查询资产支持证券信息(ABS)数据操作

函数原型:

```
def GetABSInfo(list, items, cnt)
```

参数:

参数	说明
list (out)	查询结果数据
items(in)	查询数据项头指针, 具体参数请参考 RDIQueryItem
cnt(in)	查询的数据项个数

ABSInfoList 定义:

数据类型	字段名称	说明
数字类型	data_cnt	数据数量
MDABSInfo 数组类型	data	结果数据, 需要调用 Tools.FreeMemory 函数

1.3. GetABSHistoryInfo 方法

查询资产支持证券历史信息(ABS 历史)数据操作

函数原型:

```
def GetABSHistoryInfo(list, items, cnt)
```

参数:

参数	说明
list (out)	查询结果数据,使用完后需要调用 Tools.FreeMemory 函数释放内部 data 指针数据
items(in)	查询数据项头指针, 具体参数请参考 RDIQueryItem
cnt(in)	查询的数据项个数

ABSHistoryInfoList 定义:

数据类型	字段名称	说明
------	------	----

数字类型	data_cnt	数据数量
MDABSHistoryInfo 数组类型	data	结果数据, 需要调用 Tools.FreeMemory 函数

1.4. GetABSCreditRatings 方法

查询资产支持证券信用评级数据操作

函数原型:

```
def GetABSCreditRatings(list, items, cnt)
```

参数:

参数	说明
list (out)	查询结果数据,使用完后需要调用 Tools.FreeMemory 函数释放内部 data 指针数据
items(in)	查询数据项头指针, 具体参数请参考 RDIQueryItem
cnt(in)	查询的数据项个数

ABSCreditRatingsList 定义:

数据类型	字段名称	说明
数字类型	data_cnt	数据数量
MDABSCreditRatings 数组类型	data	结果数据, 需要调用 Tools.FreeMemory 函数

1.5. GetPreIssuedBondInfo 方法

查询上市前债券信息(银行间)数据操作

函数原型:

```
def GetPreIssuedBondInfo(list, items, cnt)
```

参数:

参数	说明
list (out)	查询结果数据,使用完后需要调用 Tools.FreeMemory 函数释放内部 data 指针数据
items(in)	查询数据项头指针, 具体参数请参考 RDIQueryItem
cnt(in)	查询的数据项个数

PreIssuedBondInfoList 定义:

数据类型	字段名称	说明
数字类型	data_cnt	数据数量
MDPreIssuedBondInfo 数组类型	data	结果数据, 需要调用 Tools.FreeMemory 函数

1.6. GetPreIPOBondInfo 方法

查询可交易债券信息数据操作

函数原型:

```
def GetPreIPOBondInfo(list, items, cnt)
```

参数:

参数	说明
list (out)	查询结果数据,使用完后需要调用 Tools.FreeMemory 函数释放内部 data 指针数据
items(in)	查询数据项头指针, 具体参数请参考 RDIQueryItem
cnt(in)	查询的数据项个数

PreIPOBondInfoList 定义:

数据类型	字段名称	说明
数字类型	data_cnt	数据数量
MDPreIPOBondInfo 数组类型	data	结果数据, 需要调用 Tools.FreeMemory 函数

1.7. GetXBondTradeBondInfo 方法

查询可交易债券信息数据操作

函数原型:

```
def GetXBondTradeBondInfo(list, items, cnt)
```

参数:

参数	说明
list (out)	查询结果数据,使用完后需要调用 Tools.FreeMemory 函数释放内部 data 指针数据
items(in)	查询数据项头指针, 具体参数请参考 RDIQueryItem

cnt(in)	查询的数据项个数
---------	----------

XBondTradeBondInfoList 定义:

数据类型	字段名称	说明
数字类型	data_cnt	数据数量
MDXBondTradeBondInfo 数组类型	data	结果数据, 需要调用 Tools.FreeMemory 函数

1.8. GetPledgedConvertRateACInfo 方法

查询质押券折算率(匿名点击)信息数据操作

函数原型:

```
def GetPledgedConvertRateACInfo(list, items, cnt)
```

参数:

参数	说明
list (out)	查询结果数据,使用完后需要调用 Tools.FreeMemory 函数释放内部 data 指针数据
items(in)	查询数据项头指针, 具体参数请参考 RDIQueryItem
cnt(in)	查询的数据项个数

PledgedConvertRateACInfoList 定义:

数据类型	字段名称	说明
数字类型	data_cnt	数据数量
MDPledgedConvertRateACInfo 数组类型	data	结果数据, 需要调用 Tools.FreeMemory 函数

1.9. GetXRepoHierQuoteGroupInfo 方法

查询 X-Repo 分层报价群组信息数据操作

函数原型:

```
def GetXRepoHierQuoteGroupInfo(list)
```

参数:

参数	说明
list (out)	查询结果数据,使用完后需要调用 Tools.FreeMemory 函数释放内部 data 指针数据

XRepoHierQuoteGroupInfoList 定义:

数据类型	字段名称	说明
数字类型	data_cnt	数据数量
MDXRepoHierQuoteGroupInfo 数组类型	data	结果数据, 需要调用 Tools.FreeMemory 函数

1.10. GetXRepoContractInfo 方法

查询 X-Repo 合约信息数据操作

函数原型:

```
def GetXRepoContractInfo(list, items, cnt)
```

参数:

参数	说明
list (out)	查询结果数据,使用完后需要调用 Tools.FreeMemory 函数释放内部 data 指针数据
items(in)	查询数据项头指针, 具体参数请参考 RDIQueryItem
cnt(in)	查询的数据项个数

XRepoContractInfoList 定义:

数据类型	字段名称	说明
数字类型	data_cnt	数据数量
MDXRepoContractInfo 数组类型	data	结果数据, 需要调用 Tools.FreeMemory 函数

1.11. GetSwapFixedFloatInfo 方法

查询利率互换(固浮)信息数据操作

函数原型:

```
def GetSwapFixedFloatInfo(list, items, cnt)
```

参数:

参数	说明
list (out)	查询结果数据,使用完后需要调用 Tools.FreeMemory 函数释放内部 data 指针数据
items(in)	查询数据项头指针, 具体参数请参考 RDIQueryItem

cnt(in)	查询的数据项个数
---------	----------

SwapFixedFloatInfoList 定义:

数据类型	字段名称	说明
数字类型	data_cnt	数据数量
MDSwapFixedFloatInfo 数组类型	data	结果数据, 需要调用 Tools.FreeMemory 函数

1.12. GetSwapFixedFloatBasisContractInfo 方法

查询利率互换(固浮)期差基差合约信息数据操作

函数原型:

```
def GetSwapFixedFloatBasisContractInfo(list, items, cnt)
```

参数:

参数	说明
list (out)	查询结果数据,使用完后需要调用 Tools.FreeMemory 函数释放内部 data 指针数据
items(in)	查询数据项头指针, 具体参数请参考 RDIQueryItem
cnt(in)	查询的数据项个数

SwapFixedFloatBasisContractInfoList 定义:

数据类型	字段名称	说明
数字类型	data_cnt	数据数量
MDSwapFixedFloatBasisContractInfo 数组类型	data	结果数据, 需要调用 Tools.FreeMemory 函数

2. CFETSSpi 接口

AMA 中的接收 CFETS 数据的回调基类, IAMDSpi 继承了此基类, 使用 AMA 时可以直接继承 IAMDSpi 类, 并将派生类的实例传递给 IAMDApi.Init 函数,供 AMA 回调使用。为保证程序正确运行,必须保证该实例在回放结束之前不被释放。

2.1. OnMDSpotTickExecution 方法

接收现券买卖逐笔成交数据回调

函数原型:

```
def OnMDSpotTickExecution(self, ticks, cnt)
```

参数:

参数	说明
ticks(out)	现券买卖汇总成交行情数据,数据定义参考 MDSpotTickExecution , 需要显示的调用 Tools.FreeMemory
cnt(out)	数据个数

2.2. OnMDSpotSummarySnapshot 方法

接收现券买卖汇总成交行情数据回调

函数原型:

```
def OnMDSpotSummarySnapshot(self,snaps, cnt)
```

参数:

参数	说明
snaps(out)	现券买卖汇总成交行情数据,数据定义参考 MDSpotSummarySnapshot , 需要显示的调用 Tools.FreeMemory
cnt(out)	数据个数

2.3. OnMDSpotXBondSnapshot 方法

接收现券买卖匿名点击成交行情(X-Bond)数据回调

函数原型:

```
def OnMDSpotXBondSnapshot(self, snaps, cnt)
```

参数:

参数	说明
snaps(out)	现券买卖匿名点击成交行情(X-Bond)数据,数据定义参考 MDSpotXBondSnapshot , 需要显示的调用 Tools.FreeMemory
cnt(out)	数据个数

2.4. OnMDPledgeRepoTickExecution 方法

接收质押式回购逐笔成交数据回调

函数原型:

```
def OnMDPledgeRepoTickExecution(self,ticks, cnt)
```

参数:

参数	说明
ticks(out)	质押式回购逐笔成交数据,数据定义参考 MDPledgeRepoTickExecution , 需要显示的调用 Tools.FreeMemory
cnt(out)	数据个数

2.5. OnMDPledgeRepoSummarySnapshot 方法

接收质押式回购汇总成交行情数据回调

函数原型:

```
def OnMDPledgeRepoSummarySnapshot(self, snaps, cnt)
```

参数:

参数	说明
snaps(out)	质押式回购汇总成交行情数据,数据定义参考 MDPledgeRepoSummarySnapshot , 需要显示的调用 Tools.FreeMemory
cnt(out)	数据个数

2.6. OnMDPledgeRepoInquirySnapshot 方法

接收质押式回购询价成交行情数据回调

函数原型:

```
def OnMDPledgeRepoInquirySnapshot(self,snaps, cnt)
```

参数:

参数	说明
----	----

snaps(out)	质押式回购询价成交行情数据,数据定义参考 MDPledgeRepoInquirySnapshot , 需要显示的调用 Tools.FreeMemory
cnt(out)	数据个数

2.7. OnMDPledgeRepoDepositSnapshot 方法

接收质押式回购存款类机构间成交行情数据回调

函数原型:

```
def OnMDPledgeRepoDepositSnapshot(self,snaps, cnt)
```

参数:

参数	说明
snaps(out)	质押式回购存款类机构间成交行情数据,数据定义参考 MDPledgeRepoDepositSnapshot , 需要显示的调用 Tools.FreeMemory
cnt(out)	数据个数

2.8. OnMDPledgeRepoXRepoSnapshot 方法

接收质押式回购双边匿名点击(X-Repo)成交行情数据回调

函数原型:

```
def OnMDPledgeRepoXRepoSnapshot(self,snaps, cnt)
```

参数:

参数	说明
snaps(out)	质押式回购双边匿名点击(X-Repo)成交行情数据,数据定义参考 MDPledgeRepoXRepoSnapshot , 需要显示的调用 Tools.FreeMemory
cnt(out)	数据个数

2.9. OnMDCeditLoanTickExecution 方法

接收同业拆借逐笔成交数据回调

函数原型:


```
def OnMDCeditLoanTickExecution(self, ticks, cnt)
```

参数:

参数	说明
ticks(out)	同业拆借逐笔成交数据,数据定义参考 MDCeditLoanTickExecution , 需要显示的调用 Tools.FreeMemory
cnt(out)	数据个数

2.10. OnMDCeditLoanSnapshot 方法

接收同业拆借成交行情数据回调

函数原型:

```
def OnMDCeditLoanSnapshot(self, snaps, cnt)
```

参数:

参数	说明
snaps(out)	同业拆借成交行情数据,数据定义参考 MDCeditLoanSnapshot , 需要显示的调用 Tools.FreeMemory
cnt(out)	数据个数

2.11. OnMDCeditLoanDepositSnapshot 方法

接收同业拆借存款类机构间成交行情数据回调

函数原型:

```
def OnMDCeditLoanDepositSnapshot(self, snaps, cnt)
```

参数:

参数	说明
snaps(out)	同业拆借存款类机构间成交行情数据,数据定义参考 MDCeditLoanDepositSnapshot , 需要显示的调用 Tools.FreeMemory
cnt(out)	数据个数

2.12. OnMDSwapFixedFloatTickExecution 方法

接收利率互换固定-浮动逐笔成交数据回调

函数原型:

```
def OnMDSwapFixedFloatTickExecution(self, ticks, cnt)
```

参数:

参数	说明
ticks(out)	利率互换固定-浮动逐笔成交数据, 数据定义参考 MDSwapFixedFloatTickExecution , 需要显示的调用 Tools.FreeMemory
cnt(out)	数据个数

2.13. OnMDSwapFixedFloatSnapshot 方法

接收利率互换固定-浮动成交行情数据回调

函数原型:

```
def OnMDSwapFixedFloatSnapshot(self, snaps, cnt)
```

参数:

参数	说明
snaps(out)	利率互换固定-浮动成交行情数据, 数据定义参考 MDSwapFixedFloatSnapshot , 需要显示的调用 Tools.FreeMemory
cnt(out)	数据个数

2.14. OnMDSwapXSwapSnapshot 方法

接收利率互换匿名点击(X-Swap)成交行情数据回调

函数原型:

```
def OnMDSwapXSwapSnapshot(self, snaps, cnt)
```

参数:

参数	说明
----	----

snapshots(out)	利率互换匿名点击 (X-Swap) 成交行情数据, 数据定义参考 MDSwapXSwapSnapshot , 需要显示的调用 Tools.FreeMemory
cnt(out)	数据个数

2.15. OnMDSwapXSwapBestOfferSnapshot 方法

接收利率互换匿名点击 (X-Swap) 最优报价行情数据回调

函数原型:

```
def OnMDSwapXSwapBestOfferSnapshot(self, snaps, cnt)
```

参数:

参数	说明
snapshots(out)	利率互换匿名点击 (X-Swap) 最优报价行情数据, 数据定义参考 MDSpotSummarySnapshot , 需要显示的调用 Tools.FreeMemory
cnt(out)	数据个数

2.16. OnMDBondLoanTickExecution 方法

接收债券借贷逐笔成交数据回调

函数原型:

```
def OnMDBondLoanTickExecution(self, ticks, cnt)
```

参数:

参数	说明
ticks(out)	债券借贷逐笔成交数据, 数据定义参考 MDSpotSummarySnapshot , 需要显示的调用 Tools.FreeMemory
cnt(out)	数据个数

2.17. OnMDBondLoanUnderlyingSecurityRateSnapshot 方法

接收债券借贷标的债券借贷费率行情数据回调

函数原型:

```
def OnMDBondLoanUnderlyingSecurityRateSnapshot(self, snaps, cnt)
```

参数:

参数	说明
snaps(out)	债券借贷标的债券借贷费率行情数据, 数据定义参考 MDSpotSummarySnapshot , 需要显示的调用 Tools.FreeMemory
cnt(out)	数据个数

2.18. OnMDBondLoanTradingProductRateSnapshot 方法

接收债券借贷交易品种费率行情数据回调

函数原型:

```
def OnMDBondLoanTradingProductRateSnapshot(self, snaps, cnt)
```

参数:

参数	说明
snaps(out)	债券借贷交易品种费率行情数据, 数据定义参考 MDSpotSummarySnapshot , 需要显示的调用 Tools.FreeMemory
cnt(out)	数据个数

2.19. OnMDSpotMarketMakersQuoteSnapshot 方法

接收现券买卖做市报价深度行情数据回调

函数原型:

```
def OnMDSpotMarketMakersQuoteSnapshot(self, snaps, cnt)
```

参数:

参数	说明
snaps(out)	现券买卖做市报价深度行情数据, 数据定义参考 MDSpotSummarySnapshot , 需要显示的调用 Tools.FreeMemory
cnt(out)	数据个数

2.20. OnMDSpotDirectiveQuoteSnapshot 方法

接收现券买卖指示性报价深度行情数据回调

函数原型:

```
def OnMDSpotDirectiveQuoteSnapshot(self, snaps, cnt)
```

参数:

参数	说明
snaps(out)	现券买卖指示性报价深度行情数据, 数据定义参考 MDSpotSummarySnapshot , 需要显示的调用 Tools.FreeMemory
cnt(out)	数据个数

2.21. OnMDSpotXBondDepthQuoteSnapshot 方法

接收现券买卖匿名点击(X-Bond)报价深度行情数据回调

函数原型:

```
def OnMDSpotXBondDepthQuoteSnapshot(self, snaps, cnt)
```

参数:

参数	说明
snaps(out)	现券买卖匿名点击(X-Bond)报价深度行情数据, 数据定义参考 MDSpotSummarySnapshot , 需要显示的调用 Tools.FreeMemory
cnt(out)	数据个数

2.22. OnMDSpotXBondMatchQuoteSnapshot 方法

接收现券买卖匿名点击(X-Bond)报价集中匹配行情数据回调

函数原型:

```
def OnMDSpotXBondMatchQuoteSnapshot(self, snaps, cnt)
```

参数:

参数	说明
----	----

snaps(out)	现券买卖匿名点击(X-Bond)报价集中匹配行情数据,数据定义参考 MDSpotSummarySnapshot , 需要显示的调用 Tools.FreeMemory
cnt(out)	数据个数

2.23. OnMDPledgeRepoXRepoDepthQuoteSnapshot 方法

接收质押式回购匿名点击(X-Repo)报价深度行情数据回调

函数原型:

```
def OnMDPledgeRepoXRepoDepthQuoteSnapshot(self, snaps, cnt)
```

参数:

参数	说明
snaps(out)	质押式回购匿名点击(X-Repo)报价深度行情数据,数据定义参考 MDSpotSummarySnapshot , 需要显示的调用 Tools.FreeMemory
cnt(out)	数据个数

2.24. OnMDPledgeRepoXRepoBestOfferQuoteSnapshot 方法

接收质押式回购匿名点击(X-Repo)报价最优行情数据回调

函数原型:

```
def OnMDPledgeRepoXRepoBestOfferQuoteSnapshot(self, snaps, cnt)
```

参数:

参数	说明
snaps(out)	质押式回购匿名点击(X-Repo)报价最优行情数据,数据定义参考 MDSpotSummarySnapshot , 需要显示的调用 Tools.FreeMemory
cnt(out)	数据个数

2.25. OnMDSwapXSwapDepthQuoteSnapshot 方法

接收利率互换匿名点击(X-Swap)报价深度行情数据回调

函数原型:

```
def OnMDSwapXSwapDepthQuoteSnapshot(self, snaps, cnt)
```

参数:

参数	说明
snaps(out)	利率互换匿名点击(X-Swap)报价深度行情数据,数据定义参考 MDSpotSummarySnapshot , 需要显示的调用 Tools.FreeMemory
cnt(out)	数据个数

2.26. OnMDSwapXSwapTickExecution 方法

接收利率互换匿名点击(X-Swap)逐笔成交数据回调

函数原型:

```
def OnMDSwapXSwapTickExecution(self, ticks, cnt)
```

参数:

参数	说明
snaps(out)	接收利率互换匿名点击(X-Swap)逐笔成交数据回调,数据定义参考 MDSpotSummarySnapshot , 需要显示的调用 Tools.FreeMemory
cnt(out)	数据个数

3. CFETS 行情数据结构字典

3.1. 主动推送 CFETS 行情数据字典

3.1.1. RDI 数据查询数据项定义(RDIQueryItem)

数据类型	字段名称	说明
字符串类型	security_code	证券代码,为空表示查询所有代码

3.1.2. 现券买卖逐笔成交(MDSpotTickExecution)

数据类型	字段名称	说明
数字类型	market_type	市场类型
字符串类型	msg_type	报文类型(8-成交单报文)
数字类型	msg_seq_num	报文序号

数字类型	sending_time	报文发送时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	security_code	证券代码
字符串类型	symbol	证券简称
数字类型	orig_time	成交时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	market_indicator	市场标识(4-现券买卖)
字符串类型	deal_number	成交编号
字符串类型	exec_type	成交类型(枚举值:F-成交 4-撤销 5-更新)
数字类型	trade_type	成交类别(枚举值:1-非做市 4-买方做市 5-卖方做市)
数字类型 Price	exec_price	净价(单位:元)
数字类型 Rate	exec_yield	收益率(单位:%)
数字类型 Amt	total_face_value	券面总额(单位:元)
字符类型	pre_market_bond_indicator	上市前债券(枚举值:Y-YES N-NO)
数字类型	trade_method	交易方式(枚举值:1-协商 3-匿名点击 4-请求报价 5-点击成交 11-匿名拍卖)
字符串类型	transaction_method	成交方向(取值:TKN GVN TRD DONE)
数字类型	variety_category	品种类别

3.1.3. 现券买卖汇总成交行情(MDSpotSummarySnapshot)

数据类型	字段名称	说明
数字类型	market_type	市场类型
字符串类型	msg_type	报文类型(W)
数字类型	msg_seq_num	报文序号
数字类型	sending_time	报文发送时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	security_code	证券代码
字符串类型	symbol	证券简称
数字类型	orig_time	行情时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	market_indicator	市场标识(4-现券买卖)
数字类型	trade_method	交易方式(0-汇总)

字符类型	md_type	市场行情类型(R-表示本币市场)
数字类型	md_sub_type	市场行情子类别(7-代表交易品种行情)
数字类型 Price	pre_close_clean_price	前收盘净价
数字类型 Price	pre_weighted_avg_clean_price	前加权平均净价
数字类型 Price	open_clean_price	开盘净价
数字类型 Price	last_clean_price	最新净价
数字类型 Rate	ratio_of_change	涨跌幅
数字类型 Price	high_clean_price	最高净价
数字类型 Price	low_clean_price	最低净价
数字类型 Price	close_clean_price	收盘净价
数字类型 Price	weighted_avg_clean_price	加权平均净价
数字类型 Rate	pre_close_yield	前收盘收益率
数字类型 Rate	pre_weighted_avg_yield	前加权平均收益率
数字类型 Rate	open_yield	开盘收益率
数字类型 Rate	last_yield	最新收益率
数字类型 Rate	high_yield	最高收益率
数字类型 Rate	low_yield	最低收益率
数字类型 Rate	close_yield	收盘收益率
数字类型 Rate	weighted_avg_yield	加权平均收益率
数字类型 CMDS-Qty	total_volume_trade	当日累计成交量(单位:百万)
数字类型 CMDS-Qty	num_trades	成交笔数
数字类型 Rate	change_over_net_price	净价涨跌
数字类型 Rate	change_over_yields	收益率涨跌
数字类型 Rate	term_to_maturity	年化待偿期
数字类型	variety_category	品种类别

3.1.4. 现券买卖匿名点击成交行情(MDSpotXBondSnapshot)

数据类型	字段名称	说明
------	------	----

数字类型	market_type	市场类型
字符串类型	msg_type	报文类型(w)
数字类型	msg_seq_num	报文序号
数字类型	sending_time	报文发送时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	security_code	证券代码
字符串类型	symbol	证券简称
数字类型	orig_time	行情时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	market_indicator	市场标识(4-现券买卖)
数字类型	trade_method	交易方式(3-匿名点击)
字符类型	md_type	市场行情类型(R-表示人民币市场行情)
数字类型	md_sub_type	市场行情子类别(0-成交行情)
字符串类型	settl_type	清算速度(1-T+0 2-T+1)
字符类型	side	最新成交方向(1-买入 2-卖出)
数字类型 Price	last_clean_price	最新成交净价(单位:元)
数字类型 Rate	last_yield	最新成交到期收益率(单位:%)
数字类型 Price	high_clean_price	最高成交净价(单位:元)
数字类型 Rate	high_yield	最高成交到期收益率(单位:%)
数字类型 Price	low_clean_price	最低成交净价(单位:元)
数字类型 Rate	low_yield	最低成交到期收益率(单位:%)
数字类型 Price	open_clean_price	开盘价(单位:元)
数字类型 Rate	open_yield	开盘到期收益率
数字类型 Price	pre_open_clean_price	前开盘净价
数字类型 Rate	pre_open_yield	前开盘到期收益率
数字类型 Price	weighted_avg_clean_price	加权平均净价
数字类型 Rate	weighted_avg_yield	加权平均到期收益率
数字类型 Price	pre_weighted_avg_clean_price	前加权平均净价
数字类型 Rate	pre_weighted_avg_yield	前加权平均到期收益率
数字类型 Price	pre_close_clean_price	前收盘净价

数字类型 Rate	pre_close_yield	前收盘到期收益率
数字类型 Rate	ratio_of_change	净价涨跌幅
数字类型 Rate	change_over_yields	收益率涨跌
数字类型 CMDS-Qty	total_volume_trade	当日累计成交量(单位:元)
字符类型	pre_market_bond_indicator	上市前债券(Y-YES N-NO)
数字类型	variety_category	品种类别

3.1.5. 质押式回购逐笔成交(MDPledgeRepoTickExecution)

数据类型	字段名称	说明
数字类型	market_type	市场类型
字符串类型	msg_type	报文类型(8-表示成交单报文)
数字类型	msg_seq_num	报文序号
数字类型	sending_time	报文发送时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	security_code	证券代码(为标准品种时传标准品种代码,为非标准品种时传 "User-Defined")
字符串类型	symbol	证券简称(交易品种名称)
数字类型	orig_time	成交时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	market_indicator	市场标识(9-质押式回购)
字符串类型	deal_number	成交编号
字符串类型	exec_type	成交类型(枚举值:F-成交 4-撤销 5-更新)
数字类型 Rate	exec_price	回购利率(单位:%)
数字类型 Amt	exec_amount	交易金额(单位:元(四舍五入))
字符串类型	trade_limit_days	回购期限(单位:天;整数)
数字类型	variety_category	品种类别

3.1.6. 质押式回购汇总成交行情(MDPledgeRepoSummarySnapshot)

数据类型	字段名称	说明
数字类型	market_type	市场类型

字符串类型	msg_type	报文类型(W)
数字类型	msg_seq_num	报文序号
数字类型	sending_time	报文发送时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	security_code	证券代码
数字类型	orig_time	行情时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	market_indicator	市场标识(9-质押式回购)
数字类型	trade_method	交易方式(0-汇总行情)
字符串类型	md_type	市场行情类型(R-人民币市场行情)
数字类型	md_sub_type	市场行情子类别(0-成交行情)
数字类型 CMDS-Qty	avg_term	平均回购期限(单位:天)
数字类型 Rate	last_price	最新利率(单位:%)
数字类型 Rate	open_price	开盘利率(单位:%)
数字类型 Rate	high_price	最高利率(单位:%)
数字类型 Rate	low_price	最低利率(单位:%)
数字类型 Rate	weighted_avg_price	加权平均利率(单位:%)
数字类型 Rate	bond_weighted_avg_price	加权平均利率(利率债)(单位:%)
数字类型 Rate	pre_weighted_avg_price	前加权平均利率(单位:%)
数字类型 Rate	close_price	收盘利率(单位:%)
数字类型 Rate	pre_close_price	前收盘利率(单位:%)
数字类型 CMDS-Qty	total_volume_trade	当日累计成交量(单位:元)
数字类型 CMDS-Qty	num_trades	成交笔数
数字类型	variety_category	品种类别

3.1.7. 质押式回购询价成交行情(MDPledgeRepoInquirySnapshot)

数据类型	字段名称	说明
数字类型	market_type	市场类型
字符串类型	msg_type	报文类型(W)
数字类型	msg_seq_num	报文序号

数字类型	sending_time	报文发送时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	security_code	证券代码(为标准品种时传标准品种代码,为非标准品种时传"User-Defined")
字符串类型	symbol	证券简称
数字类型	orig_time	行情时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	market_indicator	市场标识(9-质押式回购)
字符类型	md_type	市场行情类型(R-本币市场行情)
数字类型	md_sub_type	市场行情子类别(8-回购利率市场行情)
数字类型 CMDS-Qty	avg_term	平均回购期限(单位:天)
数字类型 Rate	last_price	最新利率(单位:%)
数字类型 Rate	open_price	开盘利率(单位:%)
数字类型 Rate	high_price	最高利率(单位:%)
数字类型 Rate	low_price	最低利率(单位:%)
数字类型 Rate	weighted_avg_price	加权平均利率(单位:%)
数字类型 Rate	bond_weighted_avg_price	加权平均利率(利率债)(单位:%)
数字类型 Rate	pre_weighted_avg_price	前加权平均利率(单位:%)
数字类型 Rate	close_price	收盘利率(单位:%)
数字类型 Rate	pre_close_price	前收盘利率(单位:%)
数字类型 CMDS-Qty	total_volume_trade	当日累计成交量(单位:元)
数字类型 CMDS-Qty	num_trades	成交笔数(单位:笔)
数字类型	variety_category	品种类别

3.1.8. 质押式回购存款类机构间成交行情(MDPledgeRepoDepositSnapshot)

数据类型	字段名称	说明
数字类型	market_type	市场类型
字符串类型	msg_type	报文类型(W)
数字类型	msg_seq_num	报文序号
数字类型	sending_time	报文发送时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)

字符串类型	security_code	证券代码
字符串类型	symbol	证券简称
数字类型	orig_time	行情时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	market_indicator	市场标识(9-质押式回购)
字符串类型	md_type	市场行情类型(R-表示本币市场)
数字类型	md_sub_type	市场行情子类别(37-存款类机构)
数字类型 CMDS-Qty	avg_term	平均回购期限(单位:天)
数字类型 Rate	last_price	最新利率(单位:%)
数字类型 Rate	open_price	开盘利率(单位:%)
数字类型 Rate	high_price	最高利率(单位:%)
数字类型 Rate	low_price	最低利率(单位:%)
数字类型 Rate	weighted_avg_price	加权平均利率(单位:%)
数字类型 Rate	bond_weighted_avg_price	加权平均利率(利率债)(单位:%)
数字类型 Rate	pre_weighted_avg_price	前加权平均利率(单位:%)
数字类型 Rate	close_price	收盘利率(单位:%)
数字类型 Rate	pre_close_price	前收盘利率(单位:%)
数字类型 CMDS-Qty	total_volume_trade	当日累计成交量(单位:亿元)
数字类型 CMDS-Qty	num_trades	成交笔数
数字类型	variety_category	品种类别

3.1.9. 质押式回购双边匿名点击成交行情(MDPledgeRepoXRepoSnapshot)

数据类型	字段名称	说明
数字类型	market_type	市场类型
字符串类型	msg_type	报文类型(W)
数字类型	msg_seq_num	报文序号
数字类型	sending_time	报文发送时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	security_code	合约名称

字符串类型	security_group	交易品种
数字类型	orig_time	行情时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	market_indicator	市场标识(9-质押式回购)
数字类型	trade_method	交易方式(3-匿名点击)
字符串类型	md_type	市场行情类型(R-本币市场行情)
数字类型	md_sub_type	市场行情子类别(0-成交行情)
数字类型 Rate	last_price	最新利率(单位:%)
数字类型 Rate	open_price	开盘利率(单位:%)
数字类型 Rate	high_price	最高利率(单位:%)
数字类型 Rate	low_price	最低利率(单位:%)
数字类型 Rate	weighted_avg_price	加权平均利率(单位:%)
数字类型 CMDS-Qty	total_volume_trade	当日累计成交量(单位:元)
数字类型 CMDS-Qty	num_trades	成交笔数
数字类型	variety_category	品种类别

3.1.10. 同业拆借逐笔成交(MDCeditLoanTickExecution)

数据类型	字段名称	说明
数字类型	market_type	市场类型
字符串类型	msg_type	报文类型(8-成交单报文)
数字类型	msg_seq_num	报文序号
数字类型	sending_time	报文发送时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	security_code	证券代码(为标准品种时传标准品种代码,为非标准品种时传 "User-Defined")
字符串类型	symbol	证券简称
数字类型	orig_time	成交时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	market_indicator	市场标识(1-信用拆借市场)
字符串类型	deal_number	成交编号
字符串类型	exec_type	成交类型(0-正常 4-撤销 5-更新 7-停止 8-拒绝 F-已成交(部分

		或全部) H-交易撤销 101-应急)
数字类型 Rate	exec_price	拆借利率
数字类型 Amt	exec_amount	拆借金额
数字类型	variety_category	品种类别

3.1.11. 同业拆借成交行情(MDCeditLoanSnapshot)

数据类型	字段名称	说明
数字类型	market_type	市场类型
字符串类型	msg_type	报文类型(W)
数字类型	msg_seq_num	报文序号
数字类型	sending_time	报文发送时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	security_code	证券代码(为标准品种时传标准品种代码,为非标准品种时传"User-Defined")
字符串类型	symbol	证券简称
数字类型	orig_time	行情时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	market_indicator	市场标识(1-信用拆借)
字符串类型	md_type	市场行情类型(R-表示本币市场)
数字类型	md_sub_type	市场行情子类别(7-代表交易品种行情)
数字类型 CMDS-Qty	avg_term	平均拆借期限(单位:天)
数字类型 Rate	last_price	最新利率(单位:%)
数字类型 Rate	open_price	开盘利率(单位:%)
数字类型 Rate	high_price	最高利率(单位:%)
数字类型 Rate	low_price	最低利率(单位:%)
数字类型 Rate	weighted_avg_price	加权平均利率(单位:%)
数字类型 Rate	pre_weighted_avg_price	前加权平均利率(单位:%)
数字类型 Rate	close_price	收盘利率(单位:%)
数字类型 Rate	pre_close_price	前收盘利率(单位:%)
数字类型 CMDS-Qty	total_volume_trade	当日累计成交量(单位:元)

数字类型 CMDS-Qty	num_trades	成交笔数
数字类型	variety_category	品种类别

3.1.12. 同业拆借存款类机构间成交行情(MDCeditLoanDepositSnapshot)

数据类型	字段名称	说明
数字类型	market_type	市场类型
字符串类型	msg_type	报文类型(W)
数字类型	msg_seq_num	报文序号
数字类型	sending_time	报文发送时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	security_code	证券代码(交易品种)
数字类型	orig_time	行情时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	market_indicator	市场标识(1-信用拆借)
字符类型	md_type	市场行情类型(R-本币市场行情)
数字类型	md_sub_type	市场行情子类别(37-存款类机构行情)
数字类型 CMDS-Qty	avg_term	平均拆借期限(单位:天)
数字类型 Rate	last_price	最新利率(单位:%)
数字类型 Rate	open_price	开盘利率(单位:%)
数字类型 Rate	high_price	最高利率(单位:%)
数字类型 Rate	low_price	最低利率(单位:%)
数字类型 Rate	weighted_avg_price	加权平均利率(单位:%)
数字类型 Rate	bond_weighted_avg_price	加权平均利率(利率债)(单位:%)
数字类型 Rate	pre_weighted_avg_price	前加权平均利率(单位:%)
数字类型 Rate	close_price	收盘利率(单位:%)
数字类型 Rate	pre_close_price	前收盘利率(单位:%)
数字类型 CMDS-Qty	total_volume_trade	当日累计成交量(单位:亿元)
数字类型 CMDS-Qty	num_trades	成交笔数
数字类型	variety_category	品种类别

3.1.13. 利率互换固定-浮动逐笔成交(MDSwapFixedFloatTickExecution)

数据类型	字段名称	说明
数字类型	market_type	市场类型
字符串类型	msg_type	报文类型(8-成交单)
数字类型	msg_seq_num	报文序号
数字类型	sending_time	报文发送时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	security_code	证券代码(为标准品种时传标准品种代码,为非标准品种时传"User-Defined")
字符串类型	symbol	证券简称
数字类型	orig_time	行情时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	market_indicator	市场标识(2-利率互换市场)
字符串类型	deal_number	成交编号
字符串类型	exec_type	成交类型(F-成交 4-撤销 5-更新)
字符串类型	side	成交方向(J-固定对浮动利率)
数字类型 Amt	price	名义本金金额
数字类型 Rate	fixed_rate	固定利率
字符串类型	benchmark_curve_name	参考利率曲线名称
数字类型 Rate	interest_rate_spread	利差
字符串类型	trade_limit_days	交易期限
数字类型	variety_category	品种类别

3.1.14. 利率互换固定-浮动成交行情(MDSwapFixedFloatSnapshot)

数据类型	字段名称	说明
数字类型	market_type	市场类型
字符串类型	msg_type	报文类型(W)
数字类型	msg_seq_num	报文序号
数字类型	sending_time	报文发送时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	security_code	证券代码(为标准品种时传标准品种代码,为非标准品种时传"User-Defined")

字符串类型	symbol	证券简称
数字类型	orig_time	行情时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	market_indicator	市场标识(2-利率互换)
字符串类型	md_type	市场行情类型(R-本币市场行情)
数字类型	md_sub_type	市场行情子类别(2-固定-浮动成交行情)
字符串类型	benchmark_curve_name	参考利率曲线名称
字符串类型	trade_limit_days	交易期限
数字类型 Rate	last_price	最新固定利率(单位:%)
数字类型 Rate	open_price	开盘固定利率(单位:%)
数字类型 Rate	high_price	最高固定利率(单位:%)
数字类型 Rate	low_price	最低固定利率(单位:%)
数字类型 Rate	weighted_avg_price	加权平均固定利率(单位:%)
数字类型 Rate	pre_weighted_avg_price	前加权平均固定利率(单位:%)
数字类型 Rate	close_price	收盘固定利率(单位:%)
数字类型 Rate	pre_close_price	前收盘固定利率(单位:%)
数字类型 CMDS-Qty	total_volume_trade	当日累计成交量(单位:百万元)
数字类型	variety_category	品种类别

3.1.15. 利率互换匿名点击成交行情(MDSwapXSwapSnapshot)

数据类型	字段名称	说明
数字类型	market_type	市场类型
字符串类型	msg_type	报文类型(W)
数字类型	msg_seq_num	报文序号
数字类型	sending_time	报文发送时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	security_code	证券代码(交易品种)
数字类型	orig_time	行情时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	market_indicator	市场标识(2-利率互换)
数字类型	trade_method	交易方式(3-匿名点击)

字符类型	md_type	市场行情类型(R-本币市场行情)
数字类型	md_sub_type	市场行情子类别(0-成交行情)
数字类型 Rate	last_price	最新利率(单位:直接合约为% 期差合约为 bp)
数字类型 Rate	open_price	开盘利率(单位:直接合约为% 期差合约为 bp)
数字类型 Rate	high_price	最高利率(单位:直接合约为% 期差合约为 bp)
数字类型 Rate	low_price	最低利率(单位:直接合约为% 期差合约为 bp)
数字类型 Price	ref_price	盘中参考价(单位:直接合约为% 期差合约为 bp)
数字类型 CMDS-Qty	volume_trade	最新成交量(单位:元)
数字类型 CMDS-Qty	total_volume_trade	当日累计成交量(单位:元)
数字类型	variety_category	品种类别

3.1.16. 利率互换匿名点击最优报价行情(MDSwapXSwapBestOfferSnapshot)

数据类型	字段名称	说明
数字类型	market_type	市场类型
字符串类型	msg_type	报文类型(W)
数字类型	msg_seq_num	报文序号
数字类型	sending_time	报文发送时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	security_code	证券代码(合约品种)
数字类型	orig_time	行情时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	market_indicator	市场标识(2-利率互换)
数字类型	trade_method	交易方式(3-匿名点击)
字符类型	md_type	市场行情类型(R-本币市场行情)
数字类型	md_sub_type	市场行情子类别(38-报价行情)
数字类型 Price	bid_price	报买价(单位:直接合约为% 期差合约为 bp)
数字类型 CMDS-Qty	bid_volume	报买量(单位:元)
数字类型 Price	offer_price	报卖价(单位:直接合约为% 期差合约为 bp)
数字类型 CMDS-Qty	offer_volume	报卖量(单位:元)
数字类型	variety_category	品种类别

3.1.17. 债券借贷逐笔成交(MDBondLoanTickExecution)

数据类型	字段名称	说明
数字类型	market_type	市场类型
字符串类型	msg_type	报文类型(8)
数字类型	msg_seq_num	报文序号
数字类型	sending_time	报文发送时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	security_code	证券代码(为标准品种时传标准品种代码,为非标准品种时传"User-Defined")
字符串类型	symbol	证券简称
数字类型	orig_time	成交时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	market_indicator	市场标识(8-债券借贷市场)
字符串类型	deal_number	成交编号
字符串类型	exec_type	成交类型(F-成交 4-撤销 5-更新)
数字类型 Rate	price	借贷费率
字符串类型	underlying_security_code	标的债券代码
字符串类型	underlying_symbol	标的债券名称
数字类型 Amt	underlying_qty	标的债券券面总额
数字类型	variety_category	品种类别

3.1.18. 债券借贷标的债券借贷费率行情(MDBondLoanUnderlyingSecurityRateSnapshot)

数据类型	字段名称	说明
数字类型	market_type	市场类型
字符串类型	msg_type	报文类型(W)
数字类型	msg_seq_num	报文序号
数字类型	sending_time	报文发送时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	underlying_security_code	标的债券代码
字符串类型	underlying_symbol	标的债券名称

数字类型	orig_time	行情时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	market_indicator	市场标识(8-债券借贷市场)
字符类型	md_type	市场行情类型(R-表示本币市场)
数字类型	md_sub_type	市场行情子类别(3-表示标的债券行情)
数字类型 Rate	last_price	最新费率(单位:%)
数字类型 Rate	open_price	开盘费率(单位:%)
数字类型 Rate	high_price	最高费率(单位:%)
数字类型 Rate	low_price	最低费率(单位:%)
数字类型 Rate	weighted_avg_price	加权平均费率(单位:%)
数字类型 Rate	pre_weighted_avg_price	前加权平均费率(单位:%)
数字类型 Rate	close_price	收盘费率(单位:%)
数字类型 Rate	pre_close_price	前收盘费率(单位:%)
数字类型 CMDS-Qty	total_volume_trade	当日累计成交量(单位:百万元)
数字类型	variety_category	品种类别

3.1.19. 债券借贷交易品种费率行情(MDBondLoanTradingProductRateSnapshot)

数据类型	字段名称	说明
数字类型	market_type	市场类型
字符串类型	msg_type	报文类型(W)
数字类型	msg_seq_num	报文序号
数字类型	sending_time	报文发送时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	security_code	证券代码(为标准品种时传标准品种代码,为非标准品种时传"User-Defined")
字符串类型	symbol	证券简称
数字类型	orig_time	行情时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	market_indicator	市场标识(8-债券借贷)
字符类型	md_type	市场行情类型(R-本币市场行情)
数字类型	md_sub_type	市场行情子类别(7-交易品种行情行情)

数字类型 Rate	last_price	最新费率(单位:%)
数字类型 Rate	open_price	开盘费率(单位:%)
数字类型 Rate	high_price	最高费率(单位:%)
数字类型 Rate	low_price	最低费率(单位:%)
数字类型 Rate	weighted_avg_price	加权平均费率(单位:%)
数字类型 Rate	pre_weighted_avg_price	前加权平均费率(单位:%)
数字类型 Rate	close_price	收盘费率(单位:%)
数字类型 Rate	pre_close_price	前收盘费率(单位:%)
数字类型 CMDS-Qty	total_volume_trade	当日累计成交量(单位:百万元)
数字类型	variety_category	品种类别

3.1.20. 现券买卖做市报价深度行情(MDSpotMarketMakersQuoteSnapshot)

数据类型	字段名称	说明
数字类型	market_type	市场类型
字符串类型	msg_type	报文类型(W)
数字类型	msg_seq_num	报文序号
数字类型	sending_time	报文发送时间 (YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	security_code	证券代码
字符串类型	symbol	证券简称
字符串类型	market_indicator	市场标识(4-现券买卖市场)
数字类型	md_book_type	订阅行情类型(2-市场深度行情)
数字类型	md_sub_book_type	订阅行情子类型(123-做市报价)
字符串类型	security_type	证券类型(债券类型)
字符串类型	md_req_id	订阅请求 ID(客户参考编号)
MarketMakersQuoteItem 数组类型	bid	买入档位信息, 长度为 10, 通过 Tools_GetByIndex 获取其各个元素
MarketMakersQuoteItem 数组类型	offer	卖出档位信息, 长度为 10, 通过 Tools_GetByIndex 获取其各个元素

数字类型	variety_category	品种类别
------	------------------	------

MarketMakersQuoteItem 定义:

数据类型	字段名称	说明
数字类型	quote_type	报价类型
字符串类型	quote_entry_id	报价编号
数字类型	trading_time	业务发生时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
数字类型 Price	clean_price	净价
数字类型 Rate	maturity_yield	到期收益率
数字类型 Price	dirty_price	全价
数字类型 Amt	total_face_value	全面总额
数字类型	clearing_method	清算类型(6-净额清算 13-全额清算 4001-净额清算或全额清算)
字符串类型	settl_type	清算速度(1-T+0 2-T+1)
数字类型	settl_date	结算日(YYYYMMDD)
数字类型	delivery_type	结算方式(0-券款对付 4-见券付款 5-见款付券)
字符串类型	settl_currency	结算币种
数字类型 Rate	settl_curr_fx_rate	汇率
字符串类型	trade_account_id	做市方交易账户 6 位码
字符串类型	trader_id	做市方交易员 ID

3.1.21. 现券买卖指示性报价深度行情(MDSpotDirectiveQuoteSnapshot)

数据类型	字段名称	说明
数字类型	market_type	市场类型
字符串类型	msg_type	报文类型(W)
数字类型	msg_seq_num	报文序号
数字类型	sending_time	报文发送时间 (YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	security_code	证券代码
字符串类型	market_indicator	市场标识(4-现券买卖市场)

数字类型	md_book_type	订阅行情类型(2-市场深度行情)
数字类型	md_sub_book_type	订阅行情子类型(124-指示性报价)
字符串类型	security_type	证券类型(债券类型)
字符串类型	md_req_id	订阅请求 ID(客户参考编号)
DirectiveQuoteItem	bid	买入档位信息,长度为 5,通过 Tools_GetByIndex 获取其各个元素
DirectiveQuoteItem	offer	卖出档位信息,长度为 5,通过 Tools_GetByIndex 获取其各个元素
数字类型	variety_category	品种类别

DirectiveQuoteItem 定义:

数据类型	字段名称	说明
数字类型	trading_time	业务发生时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
数字类型 Price	clean_price	净价
数字类型 Rate	maturity_yield	到期收益率
字符串类型	settl_type	清算速度(1-T+0 2-T+1)
字符串类型	party_id	交易账户 21 位代码

3.1.22. 现券买卖匿名点击报价深度行情(MDSpotXBondDepthQuoteSnapshot)

数据类型	字段名称	说明
数字类型	market_type	市场类型
字符串类型	msg_type	报文类型(W)
数字类型	msg_seq_num	报文序号
数字类型	sending_time	报文发送时间 (YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	security_code	证券代码
数字类型	orig_time	业务发生时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
数字类型	md_book_type	订阅行情类型(2-市场深度行情 107-集中匹配行情)
字符串类型	md_req_id	订阅请求 ID(客户参考编号)
字符串类型	settl_type	清算速度(1-T+0 2-T+1)

数字数组类型 Price	bid_clean_price	报买净价(单位:元),长度为 5 此字段是数字数组类型,通过 Tools_GetInt64DataByIndex 获取其各个元素
数字数组类型 CMDS-Qty	bid_volume	报买量(单位:元),长度为 5 此字段是数字数组类型,通过 Tools_GetInt64DataByIndex 获取其各个元素
数字数组类型 Rate	bid_yield	报买到期收益率(单位:%),长度为 5 此字段是数字数组类型,通过 Tools_GetInt64DataByIndex 获取其各个元素
数字数组类型 Price	offer_clean_price	报卖净价(单位:元),长度为 5 此字段是数字数组类型,通过 Tools_GetInt64DataByIndex 获取其各个元素
数字数组类型 CMDS-Qty	offer_volume	报卖量(单位:元),长度为 5 此字段是数字数组类型,通过 Tools_GetInt64DataByIndex 获取其各个元素
数字数组类型 Rate	offer_yield	报卖到期收益率(单位:%),长度为 5 此字段是数字数组类型,通过 Tools_GetInt64DataByIndex 获取其各个元素
数字类型	variety_category	品种类别

3.1.23. 现券买卖匿名点击报价集中匹配行情(MDSpotXBondMatchQuoteSnapshot)

数据类型	字段名称	说明
数字类型	market_type	市场类型
字符串类型	msg_type	报文类型(W)
数字类型	msg_seq_num	报文序号
数字类型	sending_time	报文发送时间 (YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	security_code	证券代码
数字类型	orig_time	业务发生时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
数字类型	md_book_type	订阅行情类型(2-市场深度行情 107-集中匹配行情)
字符串类型	md_req_id	订阅请求 ID(客户参考编号)

字符串类型	settl_type	清算速度(1-T+0 2-T+1)
数字类型 CMDS-Qty	bid_volume	买入未匹配量(单位:元)
数字类型 CMDS-Qty	offer_volume	卖出未匹配量(单位:元)
数字类型 CMDS-Qty	total_available_volume	可成交总量(单位:元)
数字类型 Price	open_clean_price	开盘净价(单位:元)
数字类型 Price	open_yield	开盘到期收益率(单位:%)
数字类型	variety_category	品种类别

3.1.24. 质押式回购匿名点击报价深度行情(MDPledgeRepoXRepoDepthQuoteSnapshot)

数据类型	字段名称	说明
数字类型	market_type	市场类型
字符串类型	msg_type	报文类型(W)
数字类型	msg_seq_num	报文序号
数字类型	sending_time	报文发送时间 (YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	security_code	证券代码
数字类型	orig_time	业务发生时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	market_indicator	市场标识(9-质押式回购市场)
数字类型	md_book_type	订阅行情类型(2-市场深度行情 1-最优行情)
字符类型	match_type	回购方式 ("1"-双边回购 "3"-通用回购)
字符串类型	md_req_id	订阅请求 ID(客户参考编号)
数字类型 Rate	bid_price	逆回购利率(单位:%)
数字类型 CMDS-Qty	bid_volume	逆回购可成交量(单位:元)
数字类型 CMDS-Qty	bid_trade_volume	逆回购量(单位:元)
数字类型 Rate	offer_price	正回购利率(单位:%)
数字类型 CMDS-Qty	offer_volume	正回购可成交量(单位:元)
数字类型 CMDS-Qty	offer_trade_volume	正回购量(单位:元)
字符串类型	account_id	本方交易账户 6 位码
数字类型	variety_category	品种类别

3.1.25. 质押式回购匿名点击报价最优(MDPledgeRepoXRepoBestOfferQuoteSnapshot)

数据类型	字段名称	说明
数字类型	market_type	市场类型
字符串类型	msg_type	报文类型(W)
数字类型	msg_seq_num	报文序号
数字类型	sending_time	报文发送时间 (YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	security_code	证券代码
数字类型	orig_time	业务发生时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	market_indicator	市场标识(9-质押式回购市场)
数字类型	md_book_type	订阅行情类型(2-市场深度行情 1-最优行情)
字符类型	match_type	回购方式 ("1"-双边回购 "3"-通用回购)
字符串类型	md_req_id	订阅请求 ID(客户参考编号)
数字类型 Rate	bid_price	逆回购利率(单位:%)
数字类型 CMDS-Qty	bid_trade_volume	逆回购量(单位:元)
数字类型 Rate	offer_price	正回购利率(单位:%)
数字类型 CMDS-Qty	offer_trade_volume	正回购量(单位:元)
数字类型	variety_category	品种类别

3.1.26. 利率互换匿名点击报价深度行情(MDSwapXSwapDepthQuoteSnapshot)

数据类型	字段名称	说明
数字类型	market_type	市场类型
字符串类型	msg_type	报文类型(W)
数字类型	msg_seq_num	报文序号
数字类型	sending_time	报文发送时间 (YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	security_code	证券代码
数字类型	orig_time	业务发生时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)

字符串类型	market_indicator	市场标识(2-利率互换市场)
数字类型	md_book_type	订阅行情类型(2-市场深度行情 1-最优行情)
字符类型	real_time_under_take_flag	实时承接标识('1'-是 '0'-否)
字符串类型	account_subject_type	账户主体类型("103"-自营 "104"-代理 "105"-资管)
数字数组类型 Price	bid_price	买价(单位:%),长度为 5 此字段是数字数组类型,通过 Tools_GetInt64DataByIndex 获取其各个元素
数字数组类型 CMDS-Qty	bid_volume	买单可成交量(单位:元),长度为 5 此字段是数字数组类型,通过 Tools_GetInt64DataByIndex 获取其各个元素
数字数组类型 CMDS-Qty	bid_trade_volume	买单总量(单位:元),长度为 5 此字段是数字数组类型,通过 Tools_GetInt64DataByIndex 获取其各个元素
数字数组类型 Price	offer_price	卖价(单位:%),长度为 5 此字段是数字数组类型,通过 Tools_GetInt64DataByIndex 获取其各个元素
数字数组类型 CMDS-Qty	offer_volume	卖单可成交量(单位:元),长度为 5 此字段是数字数组类型,通过 Tools_GetInt64DataByIndex 获取其各个元素
数字数组类型 CMDS-Qty	offer_trade_volume	卖单总量(单位:元),长度为 5 此字段是数字数组类型,通过 Tools_GetInt64DataByIndex 获取其各个元素
数字类型	variety_category	品种类别

3.1.27. 利率互换匿名点击逐笔成交(MDSwapXSwapTickExecution)

数据类型	字段名称	说明
数字类型	market_type	市场类型
字符串类型	msg_type	报文类型(W)
数字类型	msg_seq_num	报文序号

数字类型	sending_time	报文发送时间 (YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	security_code	证券代码
数字类型	orig_time	业务发生时间(YYYYMMDDHHMMSSsss)
字符串类型	market_indicator	市场标识(2-利率互换市场)
数字类型	md_book_type	订阅行情类型(101-逐笔成交行)
数字类型	trade_method	交易方式(3-匿名点击)
字符类型	real_time_under_take_flag	实时承接标识('1'-是 '0'-否)
字符串类型	transaction_method	成交方向(取值:TKN GVN TRD DONE)
字符类型	bridge_deal_indic	是否桥成交(Y-是 N-否)
字符类型	split_indicator	是否拆分(Y-是 N-否)
数字类型 Price	exec_price	价格
数字类型 CMDS-Qty	exec_volume	成交量
数字类型	variety_category	品种类别

3.2. RDI 静态行情数据字典

3.2.1. 银行间债券信息(MDBondInfoInterbank)

数据类型	字段名称	说明
字符串类型	security_type	债券类型
字符串类型	symbol	债券名称
字符串类型	security_code	债券代码
字符串类型	security_type_code	债券类型代码
字符串类型	standard_compen_period	标准待偿期
字符串类型	issuer_code	发行人代码
数字类型 RDI-Qty	issue_size	发行量(单位:亿)
数字类型 Price	issue_price	发行价格(单位:元)
数字类型 Amt	face_value	面值(单位:元)
数字类型	issue_date	发行日(YYYYMMDD)

数字类型 RDI-Qty	circulation_volume	流通量(单位:亿)
数字类型	expiry_date	到期日(YYYYMMDD)
字符串类型	bond_maturity	债券期限(YYYYMMDD)
字符串类型	compen_period	待偿期
数字类型 Interest	acrd_int_amt	每百元应计利息
数字类型	list_date	上市交易日(YYYYMMDD)
数字类型	delist_date	摘牌日期(YYYYMMDD)
字符类型	status	状态(1-活动)
字符类型	special_debt	特殊债(Y-是 N-否)
字符类型	default_bond_indicator	到期违约债(Y-是 N-否)
数字类型	eventdate_start_date	再次流通起始日(YYYYMMDD)
数字类型	eventdate_end_date	再次流通终止日(YYYYMMDD)
数字类型	credit_item_cnt	信用评级信息重复组长度
BondInfoCreditItem 数组类型	credit_items	信用评级信息(重复组),长度为 credit_item_cnt,通过 Tools_GetByIndex 获取其各个元素
数字类型	coupon_rate_type	息票类型(1-浮动利率 0-固定利率 2-零息利率 3-贴现)
数字类型	coupon_payment_frequency	付息频率(3-月 4-季 0-半年 1-年 2-到期)
数字类型	interest_accrual_method	计算方法(2-频率 3-天数 4-无)
数字类型	interest_basis	计息基准(日计数基准)(3-实际/365 0-实际/实际 1-实际/360 5-实际/365F 2-30/360)
数字类型	settle_date	起息日(YYYYMMDD)
数字类型	first_interest_payment_date	首次付息日(YYYYMMDD)
数字类型 Rate	fixed_rate	固定利率(单位:%)
字符串类型	base_rate_name	基准利率名
数字类型 Rate	base_rate_value	基准利率值(单位:%)
数字类型 Rate	base_rate_spread	基准利差(基点)(单位:%)

数字类型 Rate	interest_cap_rate	利率上限
数字类型 Rate	interest_floor_rate	利率下限
数字类型 Rate	current_coupon_rate	当前票面利率
字符串类型	issuer_agency_symbol	发行机构简称-中文
数字类型	convert_item_cnt	可转债信息重复组长度
BondInfoConvertItem 数组类型	convert_items	可转债信息重复组, 长度为 convert_item_cnt, 通过 Tools_GetByIndex 获取其各个元素
字符类型	reissue_indicator	增发标识(Y-是 N-否)
数字类型	reissue_item_cnt	增发信息重复组长度
BondInfoReissueItem 数组类型	reissue_items	增发信息重复组, 长度为 reissue_item_cnt, 通过 Tools_GetByIndex 获取其各个元素
数字类型	exercise_item_cnt	行权信息重复组长度
BondInfoExerciseItem 数组类型	exercise_items	行权信息重复组, 长度为 exercise_item_cnt, 通过 Tools_GetByIndex 获取其各个元素
字符串类型	custodian_agency	托管机构
字符类型	net_settl_indicator	是否可适用于净额清算(Y-是 N-否)
字符串类型	currency	币种(CNY:人民币 USD:美元)
数字类型	circulation_range	流通范围(0-定向 1-公开)
字符串类型	security_type	债券类型

BondInfoCreditItem 定义:

数据类型	字段名称	说明
字符串类型	credit_rating_agency	信用评级机构
字符串类型	credit_rating	信用评级
数字类型	credit_validity_start_date	信用等级有效起始日(YYYYMMDD)
数字类型	credit_validity_end_date	信用等级有效终止日(YYYYMMDD)

BondInfoConvertItem 定义:

数据类型	字段名称	说明
------	------	----

数字类型	convert_date	转换日期(YYYYMMDD)
数字类型	convert_type	转换类型(0-部分 1-全部)
数字类型 Rate	convert_ratio	转换比例
数字类型 Price	convert_price	转换价格(单位:元)

BondInfoReissueItem 定义:

数据类型	字段名称	说明
数字类型	reissue_date	增发发行日(YYYYMMDD)
数字类型	reissue_event_date	增发上市日(YYYYMMDD)
数字类型 RDI-Qty	reissue_volume	增发量(单位:亿)

BondInfoExerciseItem 定义:

数据类型	字段名称	说明
数字类型	exercise_type	行权类型 (2-Call 表示可提前兑付 1-Put 表示可提前赎回)
数字类型	exercise_date	行权日 (YYYYMMDD)
数字类型 Price	exercise_price	行权价格(单位:元)
数字类型 RDI-Qty	exercise_volume	行权量(单位:亿)
数字类型 Rate	exercise_spread	行权后利率/基准利差(单位:%)

3.2.2. 资产支持证券信息(MDABSInfo)

数据类型	字段名称	说明
字符串类型	symbol	资产支持证券名称
字符串类型	security_code	资产支持证券代码
字符串类型	issuer_code	发起人代码
字符串类型	security_type	债券类型
字符串类型	security_type_code	债券类型代码
字符串类型	standard_compen_period	标准待偿期
字符串类型	currency	币种(CNY:人民币 USD:美元)
数字类型 RDI-Qty	issue_volume	发行总量(单位:亿)

数字类型 RDI-Qty	circulation_volume	流通总量(单位:亿)
数字类型 Price	principal_price	每百元本金额(单位:元)
数字类型	interest_basis	计息基础(3-实际/365 0-实际/实际 1-实际/360 5-实际/365F 2-30/360)
数字类型	issue_date	发行日(YYYYMMDD)
数字类型	list_date	上市交易日(YYYYMMDD)
数字类型	delist_date	摘牌日(YYYYMMDD)
数字类型	expected_expiry_date	预期到期日(YYYYMMDD)
数字类型	actual_expiry_date	实际到期日(YYYYMMDD)
数字类型	coupon_rate_type	利率类型(0-固定利率 1-浮动利率 2-零息利率 3-贴现)
字符串类型	base_rate_name	基准利率(单位:%)
数字类型 Rate	base_rate_spread	基本利差(单位:%)
数字类型	principal_pay_frequency	本金支付频率(0-半年 1-年 3-月 4-季 2-到期 5-两周 6-周 7-天)
数字类型	next_deposit_ezright_date	下一本金除权日(YYYYMMDD)
数字类型	coupon_payment_frequency	付息频率(3-月 4-季 0-半年 1-年 2-到期)
数字类型	next_payment_date	下一付本日(YYYYMMDD)
数字类型 Rate	current_interest_rate	当前利率(单位:%)
数字类型 Par	issue_price	发行价(单位:元)
字符类型	status	状态(G-非活动 1-活动)
字符类型	special_debt	特殊债(Y-是 N-否)
字符串类型	issuer_name	发起人
字符串类型	issuer_agency	发行机构
字符串类型	custodian_agency	托管机构

3.2.3. 资产支持证券历史信息(MDABSHistoryInfo)

数据类型	字段名称	说明
字符串类型	symbol	资产支持证券名称

字符串类型	security_code	资产支持证券代码
数字类型	update_date	修改日(YYYYMMDD)
字符串类型	issuer_name	发行人
数字类型 Price	principal_price	每百元本金额(单位:元)
数字类型 RDI-Qty	circulation_volume	流通总量(单位:亿)

3.2.4. 资产支持证券信用评级(MDABSCreditRatings)

数据类型	字段名称	说明
字符串类型	symbol	资产支持证券名称
字符串类型	security_code	资产支持证券代码
字符串类型	credit_rating_agency	信用评级机构
字符串类型	credit_rating	信用评级
数字类型	credit_validity_start_date	起始日(YYYYMMDD)
数字类型	credit_validity_end_date	终止日(YYYYMMDD)

3.2.5. 银行间上市前债券信息(MDPreIssuedBondInfo)

数据类型	字段名称	说明
字符串类型	security_type	债券类型
字符串类型	issue_type	发行类型(N-新发 S-续发)
字符串类型	security_code	债券代码
字符串类型	symbol	债券名称
数字类型 RDI-Qty	planned_circulation_volume	计划发行量(单位:亿)
数字类型 RDI-Qty	actual_circulation_volume	实际发行量(单位:亿)
数字类型 Amt	face_value	面值(单位:元)
数字类型 Price	starting_price	首发价格(单位:元)
数字类型	tender_date	招标日(YYYYMMDD)
数字类型 Price	issue_price	发行价格(单位:元)
数字类型	settle_date	起息日(YYYYMMDD)

数字类型	payment_date	缴款日(YYYYMMDD)
数字类型	list_date	上市流通日(YYYYMMDD)
数字类型	expiry_date	到期日(YYYYMMDD)
数字类型	prerelease_start_date	预发行开始日(YYYYMMDD)
数字类型	prerelease_end_date	预发行结束日(YYYYMMDD)
数字类型 Amt	total_net_sell_limit	净卖出总限额(单位:%)
数字类型	bond_maturity	债券期限(YYYYMMDD)
字符串类型	issuer_agency	发行机构
字符串类型	custodian_agency	托管机构
字符类型	status	状态(1-活动 2-禁用)
字符串类型	remark_txt	备注
数字类型	coupon_rate_type	息票信息-息票类型(1-浮动利率 0-固定利率 2-零息利率 3-贴现)
数字类型	coupon_payment_frequency	息票信息-付息频率(3-月 4-季 0-半年 1-年 2-到期)
数字类型	coupon_accrual_method	息票信息-计算方法(2-频率 3-天数 4-无)
字符类型	coupon_interest_basis	息票信息-计息基准(日计数基准)(3-实际/365 D-30E/3600-实际/实际 1-实际/360 5-实际/365F)
数字类型	coupon_settle_date	息票信息-起息日(YYYYMMDD)
数字类型	coupon_first_payment_date	息票信息-首次付息日(YYYYMMDD)
字符串类型	coupon_base_rate_name	浮动付息债-基准利率

3.2.6. 可交易债券信息(MDPPreIPOBondInfo)

数据类型	字段名称	说明
字符串类型	bond_categories	债券大类(100-利率债 33-信用债 CD-同业存单)
字符串类型	security_type	债券类型
字符串类型	security_code	债券代码
字符串类型	symbol	债券名称
数字类型	list_date	上市交易日(YYYYMMDD)

字符类型	status	债券状态(1-活动)
数字类型	delist_date	摘牌日期(YYYYMMDD)
数字类型	issue_date	发行日期(YYYYMMDD)
数字类型	settle_date	起息日(YYYYMMDD)
数字类型	expiry_date	到期日(YYYYMMDD)
字符串类型	compen_period	待偿期
数字类型 Par	issue_price	发行价(单位:元)
数字类型 Amt	face_value	面值(单位:元)
字符串类型	issuer_agency	发行机构
数字类型	coupon_rate_type	息票类型(1-浮动利率 0-固定利率 2-零息利率 3-贴现)
字符串类型	base_rate_name	基准利率名称
数字类型 Rate	coupon_rate	票面利率
字符串类型	custodian_agency	托管机构
数字类型	reissue_item_cnt	增发信息重复组长度
PreIPOReissueItem 数组类型	reissue_items	增发信息重复组,长度为 reissue_item_cnt,通过 Tools_GetByIndex 获取其各个元素
字符串类型	currency	币种(CNY:人民币 USD:美元)
字符类型	lastissue_key_period_bond_flag	是否新发关键期限债券(Y-是 N-否)
字符类型	green_bond_flag	是否绿色债券(Y-是 N-否)
字符串类型	trad_member_group	交易成员群组
数字类型	circulation_range	流通范围(1-公开)
数字类型	exercise_item_cnt	行权信息重复组长度
PreIPOExerciseItem 数组类型	exercise_items	行权信息重复组,长度为 exercise_item_cnt,通过 Tools_GetByIndex 获取其各个元素
数字类型	credit_item_cnt	信用评级信息重复组长度
PreIPOCreditItem 数组类型	credit_items	信用评级信息重复组,长度为 credit_item_cnt,通过 Tools_GetByIndex 获取其各个元素

PreIPOReissueItem 定义:

数据类型	字段名称	说明
数字类型	reissue_date	增发发行日(YYYYMMDD)
数字类型	reissue_event_date	增发上市日(YYYYMMDD)
数字类型 RDI-Qty	reissue_volume	增发量(单位:亿)

PreIPOExerciseItem 定义:

数据类型	字段名称	说明
数字类型	exercise_type	行权类型(1-可提前赎回 2-可提前兑付)
数字类型	exercise_date	行权日(YYYYMMDD)
数字类型 Price	exercise_price	行权价格(单位:元)
数字类型 RDI-Qty	exercise_volume	行权量(单位:亿)

PreIPOCreditItem 定义:

数据类型	字段名称	说明
字符串类型	credit_rating_agency	信用评级机构
字符串类型	credit_subject_rating	主体评级
数字类型	credit_effective_date	生效日(YYYYMMDD)
数字类型	credit_end_date	终止日(YYYYMMDD)

3.2.7. 银行间交易债券信息(MDXBondTradeBondInfo)

数据类型	字段名称	说明
字符类型	centra_quote_bond_indic	集中报价债券(Y-是 N-否)
字符串类型	security_code	债券代码(上市前债券代码带 P 传输)
字符串类型	symbol	债券名称
字符串类型	security_type	债券类型
字符串类型	security_type_code	债券类型代码
字符串类型	standard_compen_period	标准待偿期
字符串类型	issuer_code	发行人代码

3.2.8. 匿名点击质押券折算率信息(MDPledgedConvertRateACInfo)

数据类型	字段名称	说明
字符串类型	symbol	债券名称
字符串类型	security_code	债券代码
数字类型	convert_item_cnt	质押券折算信息重复组长度
PledgedConvertItem 数组类型	convert_items	质押券折算信息重复组, 长度为 credit_item_cnt, 通过 Tools_GetByIndex 获取其各个元素

PledgedConvertItem 定义:

数据类型	字段名称	说明
字符串类型	term_variety	期限品种
数字类型 Rate	convert_rate	折算率

3.2.9. X-Repo 分层报价群组信息(MDXRepoHierQuoteGroupInfo)

数据类型	字段名称	说明
字符串类型	agency_chinese_symbol	机构中文简称
字符串类型	trade_account_chinese_symbol	交易账户中文简称
字符串类型	trade_account_code	交易账户 6 位码
数字类型	group_item_cnt	群组信息重复组长度
XRepoHierGroupItem 数组类型	group_items	群组信息重复组, 长度为 group_item_cnt, 通过 Tools_GetByIndex 获取其各个元素

XRepoHierGroupItem 定义:

数据类型	字段名称	说明
字符串类型	group_id	群组 ID
字符串类型	group_name	群组名称

3.2.10. X-Repo 合约信息(MDXRepoContractInfo)

数据类型	字段名称	说明
字符串类型	security_code	合约名称
字符串类型	symbol	交易品种

数字类型	repo_method	回购方式(1-双边回购 3-通用回购)
数字类型	quote_per_volume	每手报价量(千万)
数字类型	single_min_quote_volume	单笔最小报价量(手)
数字类型	single_max_quote_volume	单笔最大报价量(手)
字符类型	pre_market_trade_indic	是否参与盘前交易(Y-是 N-否)
字符串类型	trade_limit_days	期限(天)

3.2.11. 利率互换(固浮)信息(MDSwapFixedFloatInfo)

数据类型	字段名称	说明
字符串类型	security_code	产品名称
字符串类型	trade_limit_days	期限
数字类型	effective_date	生效日(YYYYMMDD)
数字类型	interest_accrual_days_reset	计息天数调整(0-不调整 1-实际天数)
数字类型	first_interest_settle_date	首期起息日
数字类型	payment_date_reset	支付日调整(0-上一营业日 1-下一营业日 2-经调整的下一交营业日)
数字类型	fixed_payment_period	固定支付周期(2-到期 7-天 6-周 5-两周 3-月 4-季 1-年 0-半年)
字符类型	fixed_interest_basis	固定计息基准(3-实际/365 D-30E/360 0-实际/实际 1-实际/360 5-实际/365F)
字符串类型	float_reference_rate	参考利率(浮动)
数字类型 Amt	float_default_spread	默认利差(单位 BPs)
字符串类型	first_interest_determin_date	首次利率确定日
数字类型	float_payment_cycle	浮动支付周期(2-到期 7-天 6-周 5-两周 3-月 4-季 1-年 0-半年)
数字类型	float_reset_frequency	重置频率(7-天 6-周 5-两周 3-月 4-季 1-年 0-半年)
数字类型	interest_accrual_method	计息方法(0-单利 1-复利)
字符串类型	float_interest_basis	浮动计息基准(3-实际/365 D-30E/360 0-实际/实际 1-实际/360 5-实际/365F)

数字类型	app_trag_item_cnt	适用交易方式信息重复组长度
SwapAppTragItem 数组类型	app_trag_items	适用交易方式信息重复组,长度为 app_trag_item_cnt,通过 Tools_GetByIndex 获取其各个元素
数字类型	single_min_quote_volume	最小单笔报价量(手)
数字类型	single_max_quote_volume	最大单笔报价量(手)
数字类型	quote_per_unit_volume	单位报价量(单位:元)
数字类型	realtime_takerover_indicator	实时承接业务标识(1-实时承接 2-非实时 承接 3-实时承接和非实时承接)
数字类型	unit_match_volume	单位撮合量(单位:元)

SwapAppTragItem 定义:

数据类型	字段名称	说明
字符串类型	applicable_trdg_model	适用交易方式(ODM NDM QDM 可多 选)

3.2.12. 利率互换(固浮)期差基差合约信息(MDSwapFixedFloatBasisContractInfo)

数据类型	字段名称	说明
字符串类型	security_code	产品名称(YYYYMMDD)
数字类型	effective_date	生效日
数字类型	product_type	合约类别(8-期差合约 9-基差合约)
数字类型	app_trag_item_cnt	适用交易方式信息重复组长度
SwapBasisAppTragItem 数 组类型	app_trag_items	适用交易方式信息重复组,长度为 app_trag_item_cnt,通过 Tools_GetByIndex 获 取其各个元素
数字类型	single_min_quote_volume	最小单笔报价量(手)
数字类型	single_max_quote_volume	最大单笔报价量(手)
数字类型	quote_per_unit_volume	单位报价量(单位:元)
数字类型	realtime_takerover_indicator	实时承接业务标识(1-实时承接 2-非实时承 接 3-实时承接和非实时承接)
数字类型	unit_match_volume	单位撮合量(单位:元)

字符串类型	long_term_contract	长端合约
字符串类型	short_term_contract	短端合约

SwapBasisAppTragItem 定义:

数据类型	字段名称	说明
字符串类型	applicable_trdg_model	适用交易方式(ODM NDM QDM 可多选)