**FIX API**

OKCoin为用户提供了FIX API，旨在帮助用户快速高效的与OKCoin建立实时连接，方便用户快速的获取市场数据并进行实时交易。FIX金融信息交换协议是一系列金融数据电子通信的消息规范，包括交易相关信息。它是由来自世界各地的合作银行、经纪人、机构投资者,和信息技术提供商合作开发的一种全球公认的消息规范。

OKCoin支持FIX协议4.4版本的最小子集。所有FIX4.4所需的标记均被OKCoin要求。为了创建最小的功能特征集，可选的标记不是必需的(经常是被排除在外的)。但是，为了更加方便的数据交换一些可选标记还是进行了强制要求。如果一个可选的标记没有出现在一个消息规范里，那么可以认定平台忽略了它。一系列关于FIX的用户标记和消息规范见 http://www.onixs.biz/fix-dictionary/4.4/index.html

如果在使用过程中有任何问题，请联系我们技术讨论QQ群： 334662836，我们将为您做出最权威的解答。

**Getting Started**

* [安全认证](https://www.okcoin.com/about/fix_authentication.do)
* [请求交互说明](https://www.okcoin.com/about/fix_request.do)
* [会话管理 API](https://www.okcoin.com/about/fix_api.do#smapi)
* [行情 API](https://www.okcoin.com/about/fix_api.do#papi)
* [交易 API](https://www.okcoin.com/about/fix_api.do#tapi)
* **获取API认证的apiKey和secretKey**
* API认证具体申请位置：基本设置->我的API，点击申请API即可获得，其中apiKey是OKCoin提供给API用户的访问密钥，secretKey用于对请求参数签名的私钥。 注意： 请勿向任何人泄露这两个参数，这两个参数关乎账号安全。
* **FIX 证书**
* 49 —— SenderCompID 用户自定义的客户端名称 (使用UUID生成)  
  56 —— TargetCompID 固定值OKSERVER  
  553 —— Username 获取API认证的apiKey  
  554 —— Password 获取API认证的secretKey
* **注意：**SenderCompID<49>应该是一个足够长的随机字符串(例如：UUID)从而不能被其他人轻易猜到两个连接均要求使用SSL加密通道。
* **请求交互说明**
* OKCoin所有的消息均使用标准的头尾结构，并在头尾中执行标记顺序，但不在消息内容中执行标记顺序(FIX要求的重复组除外)。以下是连接的地址和端口信息
* **FIX服务地址**
* SocketConnectHost= real.okcoin.com  
  SocketConnectPort=9880
* **自定义标签**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **标记** | **名称** | **是否必需** | **说明** |
| 8000 | AccReqID | 是 | 客户端请求唯一的标识(Z1000) |
| 8001 | Balance | 是 | 可用余额信息(不包括已冻结) |

* **自定义消息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **标记** | **名称** | **说明** |
| Z1000 | AccountInfoRequest | 用于客户端信息请求 |
| Z1001 | AccountInfoResponse | 用于OKCoin发送用户信息 |
| E1000 | ExceptionResponseMessage | 用于OKCoin返回用户错误信息 |

**会话管理 API**

**获取OKCoin会话管理 API数据**

|  |  |
| --- | --- |
| **接口** | **描述** |
| LOGON(A)登入  **接口描述**  LOGON(A)是用户发送至交易所的第一条消息，用于发起会话。如果认证成功，交易所返回消息给用户。如果认证失败，则交易所返回一条附加可能原因的LOGOUT(5)消息。  **请求参数**   | **标记** | **名称** | **必填** | **说明** | | --- | --- | --- | --- | | 108 | HeartBtInt | 是 | 用于声明产生心跳的超时间隔秒数(双方使用同一数值)。这个数值需要被双方取得一致意见，并被会话发起者声明，并被会话接受者答应返回。默认30 | | 141 | ResetSeqNumFlag | 否 | 声明双方是否需要重置顺序值 | | 553 | Username | 是 | 从OKCoin申请的apiKey | | 554 | Password | 是 | 从OKCoin申请的secretKey | | |
| LOGOUT(5)退出  **接口描述**  LOGOUT(5)可能来自于任何一方，别用来终结一次会话。这个发送方需要在关闭socket之前等待注销请求的返回应答。任何以其它方式关闭连接均被认为是非法操作。  **请求参数**   | **标记** | **名称** | **必填** | **说明** | | --- | --- | --- | --- | | 58 | Text | 否 | 自由文本字符串用于声明注销原因 | | 8500 | LogoutReason | 否 | 注明注销原因。这个字段非必要，建议在发送注销原因给客户端时注明注销原因。  0 -- 用户发起注销  1 -- 无效凭证  2 -- 超时  3 -- 服务器错误 | | |
| HEARTBEAT(0)心跳  **接口解释**  当一个FIX连接两端中的一个在[HeartBtInt]秒（在LOGON(A)消息中的指定的）内没有发送或接收任何，它将发送一个HEARTBEAT(0)数据。当一个FIX连接两端中的一个在[HeartBtInt]秒内没有接收任何数据，它将发送一个测试请求消息(1)。如果仍然没有回应，这个会话将被视为丢失，并启动相应的操作。  **请求参数**   | **标记** | **名称** | **必填** | **说明** | | --- | --- | --- | --- | | 112 | TextReqID | 否 | 当心跳是测试请求(1)消息结果时请求 | | 553 | Username | 是 | 当心跳请求时必须带上此Tag,内容为apiKey | | 554 | Password | 是 | 当心跳请求时必须带上此Tag,内容为secretKey | | |
| TEST REQUEST(1)测试请求  **接口描述**  TEST REQUEST(1)消息强制对方程序发送一个心跳。对方程序通过一个HEARTBEAT(0)回应，并包含原始的TestReqID。  **请求参数**   | **标记** | **名称** | **必填** | **说明** | | --- | --- | --- | --- | | 112 | TextReqID | 是 | 监视原始的请求ID | | |
| RESEND REQUEST(2)重发请求  **接口描述**  连接双方的任何一方需要启动消息重传时需要发送RESEND REQUEST(2)消息。如果检测到一个序列号的差值，或如果接收程序丢失一条消息，就会调用这个函数。  **请求参数**   | **标记** | **名称** | **必填** | **说明** | | --- | --- | --- | --- | | 7 | BeginSeqNo | 是 |  | | 16 | EndSeqNo | 是 |  | | |
| REJECT(3)拒绝  **接口描述**  当一个消息被接收但违反了会话级别或数据结构规则而不能妥善处理时，REJECT(3)消息就会被发送。一个合适的拒绝例子是：消息成功通过了加密检查，CheckSum<10>和BodyLength<9>,但基本数据的格式不对(例如：丢失了标记)。通常，消息应该推送至交易平台从而获得商业级别的拒绝。  **请求参数**   | **标记** | **名称** | **必填** | **说明** | | --- | --- | --- | --- | | 45 | RefSeqNum | 是 | 拒绝消息的MsgSeqNum | | 371 | RefTagID | 否 | FIX文件被引用的标记值 | | 372 | RefMsgType | 否 | FIX消息被引用的MsgType<35> | | 373 | SessionRejectReason | 否 | 查询拒绝原因代码：  0 = 无效标记值  1 = 要求的标记丢失  2 = 该标记没有在该消息类型下定义  3 = 未定义的标记  4 = 标记未声明值  5 = 标记值错误  6 = 错误数据格式  7 = 加密问题  8 = 签名<89>问题  9 = CompID问题  10 = 发送时间<52>准确性问题  11 = 无效 MsgType<35>  12 = XML赋值错误  13 = 标记出现超过一次  14 = 指定标记顺序错误  15 = 重复组字段顺序错误哦  16 = 重复组的错误 NumInGroup 计数  17 = 无数据包含定义字段(SOH字符)  99 = 其它 | | 58 | Text | 否 | 用文字解释拒绝的原因。 | | |

**行情 API**

**获取OKCoin最新市场行情数据**

|  |  |
| --- | --- |
| **接口** | **描述** |
| MARKET DATA REQUEST(V)市场数据请求  **接口描述**  交易平台可以使用市场数据请求MARKET DATA REQUEST (V)来请求快照或增量形式的市场数据。  OKCoin一般使用三种配置来发送消息：  1.订单更新请求（深度）（NoMDEntryTypes<267> = 2, MDEntryType<269>是0和1）  2.活动交易流请求（订单记录）(NoMDEntryTypes<267>=1, MDEntryType<269>是2)  3.二十四小时行情更新请求（NoMDEntryTypes<267> =6, MDEntryType<269>是 4,5,7,8,9,B）  **请求示例**  如果要请求一个订单买卖双方的快照，后面接一个BTC/USD对的订单，OKCoin会发送如下消息：  8=FIX.4.4|9=144|35=V|34=2|49=234abcxyzc|52=20140411-13:49:41.295|56=EXCHANGE|262=md1397224181279|263=1|264=100|146=1 |55=BTC/USD|267=2|269=0|269=1|10=249|  **请求参数**   | **标记** | **名称** | **必填** | **说明** | | --- | --- | --- | --- | | 146 | < NoRelatedSym > | 是 | 重复组 NoRelatedSym，一直为1。 | | =>55 | Symbol | 是 | 请求的货币符号信息,BTC/USD或LTC/USD | | 262 | MDReqID | 是 | 指配给该请求的唯一ID。 | | 263 | SubscriptionRequestType | 是 | 0 = 快照模式  1 = 快照+订阅  2 取消订阅 | | 264 | MarketDepth | 是 | 只在订单更新请求时有用，其他情况忽略。0 = 全部订单 | | 265 | MDUpdateType | 否 | 订阅类型  0 全部刷新  1 增量刷新  备注：  订单更新请求(MDUpdateType<265>是0或1)  活动交易流请求(MDUpdateType<265>是1)  二十四小时行情更新请求(MDUpdateType<265>是0) | | 267 | < NoMDEntryTypes > | 是 | 重复组NoMDEntryTypes。请求中实体类别的数量。 | | =>269 | MDEntryType | 是 | OKCoin会依据下列不同组合条件判断请求消息类型：  0 = 出价（订单的出价方）;  1 = 要价（订单的要价方）;  2 = 交易（实时交易）;  4 = 开盘价<44>;  5 = 收盘价<44>;  7 = 交易日高价<44>;  8 = 交易日低价<44>;  9 = 交易日最高最低平均价<44>;  B = 交易额 | | |
| MARKET DATA REQUEST REJECT(Y)市场数据请求拒绝  **接口描述**  如果市场数据请求MARKET DATA REQUES(V)没有被接受，交易所应该返回一个市场数据请求拒绝消息 MARKET DATA REQUEST REJECT (Y)。  **请求参数**   | **标记** | **名称** | **必填** | **说明** | | --- | --- | --- | --- | | 58 | Text | 否 | 一般返回错误提示信息 | | 262 | MDReqID | 是 | 原始请求的ID。 | | 281 | MDReqRejReason | 是 | 被拒绝的原因：  0 = 未知的符号  1 = 重复的MDReqID <262>  2 = 带宽不足  3 = 权限不够  4 = 不支持的SubscriptionRequestType <263>  5 = 不支持的MarketDepth <264>  6 = 不支持的MDUpdateType <265>  7 = 不支持的AggregatedBook <266>  8 = 不支持的 MDEntryType <269> | | |
| MARKET DATA SNAPSHOT/FULL REFRESH (W)市场行情数据刷新  **接口描述**  根据请求数据刷新市场行情数据，可用来交换成交订单信息，交易应该被划分成三部分，与请求消息结构类似  **请求参数**   | **标记** | **名称** | **必填** | **说明** | | --- | --- | --- | --- | | 42 | OrigTime | 是 | 返回数据时服务器时间 | | 55 | Symbol | 是 | 请求的货币符号信息 | | 262 | MDReqID | 否 | 重复组< NoMDEntries >。指定组中实体的个数。 | | 268 | < NoMDEntries > | 是 | 指定成组的标签属性数量 | | =>269 | MDEntryType | 是 | 请求订单类型  0订单交易信息  1请求订单购买/卖出  2活动的交易信息  4开盘价格  5收盘价格  7交易最高价  8交易最低价  9交易最高最低平均价  B交易总量 | | =>270 | MDEntryPx | 否 | 所有交易价格数据 | | =>271 | MDEntrySize | 否 | 所相应价格下的数量 | | =>54 | Side | 否 | 交易方向(1买/2卖) | | |

**交易 API**

**用于OKCoin快速进行交易**

|  |  |
| --- | --- |
| **接口** | **描述** |
| NEW ORDER SINGLE(D)下单交易  **接口描述**  NEW ORDER SINGLE(D)用于用户端向交易所提交新订单。  **请求参数**   | **标记** | **名称** | **必填** | **说明** | | --- | --- | --- | --- | | 1 | Account | 是 | 账户编号。为了区别用户内部账户而要求(例如，apiKey，secretKey)。 | | 11 | CIOrderID | 是 | 用户分配的每个订单唯一编号。 | | 38 | OrderQty | 是 | 订单数量 | | 40 | OrdType | 是 | OKCoin支持的订单类型： 1 = 市价单 2 = 限价单 | | 44 | Price | 是 | 价格，如果OrdType<40> = 2(限价)代表操作单价。 如果OrdType<40> = 1并且Side<54> = 1 时代表购入多少钱的币如果OrdType<40> = 1并且Side<54> = 2 时代表卖出多少钱的币 | | 54 | Side | 是 | OKCoin支持的操作： 1 = 买2 = 卖 | | 55 | Symbol | 是 | 本地/交易所标签。BTC/USD 或 LTC/USD | | 59 | TimeInForce | 否 |  | | 60 | TransactTime | 是 | 这个订单由客户端发起请求的时间 | | 99 | StopPx | 否 |  | | 126 | ExpireTime | 否 |  | | |
| EXECUTION REPORT(8)新订单请求/拒绝  **接口描述**  在接到新订单后，交易所应该返回EXECUTION REPORT(8)消息通知订单是否接收或拒绝。根据FIX协议工作形式，这个消息里有许多监控原始订单的有价值信息。  **请求参数**   | **标记** | **名称** | **必填** | **说明** | | --- | --- | --- | --- | | 6 | AxgPx | 是 | 平均执行价格。不管ExecType<150> = 0 或 8，总是返回0 | | 11 | CIOrdID | 是 | 交易所应该根据用户在新单委托信息(D)里的原始值填充该字段。FIX并不必须要求，但是在OKCoin是。 | | 14 | CumQty | 是 | 总计执行数量。不管ExecType<150> = 0 或 8，总是返回0 | | 17 | ExecID | 是 | 由交易所分配的执行消息的唯一编码。 | | 37 | OrderID | 是 | 交易所分配的订单号 | | 38 | OrderQty | 是 | 委托数量 | | 39 | OrdStatus | 是 | 0 = 新 8 = 拒绝 | | 54 | Side | 是 | 1 = 买 2 = 卖 | | 55 | Symbol | 是 | 本地/交易所标识。BTC/USD 或 LTC/USD | | 58 | Text | 否 | 自由格式文本字符串，一般返回错误信息 | | 60 | TransactTime | 是 | 成交返回消息发送的时间 | | 103 | OrderRejReason | 是 |  | | 150 | ExecType | 否 | 描述这个消息 0 = 新 8 = 拒绝 | | 151 | LeavesQty | 否 | 可用数量。如果 OrdStatus<39> = 8(拒绝)则为 0 | | |
| ORDER CANCEL REQUEST(F)取消订单  **接口描述**  ORDER CANCEL REQUEST(F)消息请求对特定的订单执行取消。如果一个订单已经被部分成交，则只有剩余的数量可以被取消。这个请求只有在一个订单能成功被取消并不再会被执行后才能被接受。  **请求参数**   | **标记** | **名称** | **必填** | **说明** | | --- | --- | --- | --- | | 11 | CIOrdID | 是 | 这个请求的唯一编码 | | 41 | OrigCIOrdID | 是 | 被取消订单的原始编码 | | 54 | Side | 是 | 原始订单的方向 | | 55 | Symbol | 是 | 原始订单的标识。BTC/USD 或 LTC/USD | | 60 | TransactTime | 是 | 用户提交这个请求的时间 | | |
| ORDER CANCEL REJECT(9)拒绝取消  **接口描述**  ORDER CANCEL REJECT(9)是由交易所接收到ORDER CANCEL REQUEST(F)消息后发出。  **请求参数**   | **标记** | **名称** | **必填** | **说明** | | --- | --- | --- | --- | | 11 | CIOrderID | 是 | 撤销请求的ID | | 37 | OrderID | 是 | 不能撤销订单的原始交易所分配的ID | | 39 | OrdStatus | 是 | 撤销拒绝应用后OrdStatus<39>值 | | 41 | OrigCIOrdID | 是 | 不能被撤销订单的原始客户编号 | | 54 | Side | 是 | 原始订单方向 | | 58 | Text | 否 | 自由格式文本字符串，通常返回错误提示信息 | | 60 | TransactTime | 否 | 拒绝发送的时间 | | 102 | CxlRejReason | 是 | 撤销拒绝原因： 0 = 撤销太晚 1 = 未知订单 2 = 经纪人/交易者 原因 3 = 订单已经为挂起撤销 或 等待挂起的状态 6 = 收到重复的 CIOrdID<11>() 99 = 其它 | | 434 | CxlRejResponseTo | 是 | 判别回复请求消息的类型。1 = 订单撤销请求 | | |
| EXECUTION REPORT(8)订单取消确认  **接口描述**  EXECUTION REPORT(8)是在交易所成功执行撤销操作后发送。  **请求参数**   | **标记** | **名称** | **必填** | **说明** | | --- | --- | --- | --- | | 6 | AvgPx | 是 | 到订单取消时平均执行价格 | | 11 | CIOrdID | 是 | 交易所按用户在新单委托消息里的原始值填充 | | 14 | CumQty | 是 | 到订单取消时总计执行数量 | | 17 | ExecID | 是 | 交易所分配的执行消息唯一编码 | | 37 | OrderID | 是 | 交易所分配的订单号 | | 38 | OrderQty | 是 | 原始订单数量 | | 39 | OrdStatus | 是 | 当前订单状态 4 = 撤销 | | 54 | Side | 是 | 1 = 买2 = 卖 | | 55 | Symbol | 是 | 本地/交易所 标识 | | 58 | Text | 否 | 自由格式文本字符串 | | 60 | TransactTime | 否 | 执行报告产生的时间 | | 150 | ExccType | 是 | 形容这份报告 4 = 取消 | | 151 | LeavesQty | 是 | 将来执行的数量。在这个用例中应该为0。 | | |
| EXECUTION REPORT(8)交易报告  **接口描述**  交易报告是EXECUTION REPORT(8)消息发送的。交易报告提供订单交易的所有信息，包括：平均价格，总交易数量，订单数量，交易时间，交易日期等。  **请求参数**   | **标记** | **名称** | **必填** | **说明** | | --- | --- | --- | --- | | 6 | AvgPx | 是 | 平均执行价格 | | 11 | CIOrdID | 是 | 交易所按用户在新单委托消息里的原始值填充 | | 14 | CumQty | 是 | 总计执行数量 | | 17 | ExecID | 是 | 交易所分配的执行消息唯一编码 | | 31 | LastPx | 是 | 最近成交金额 | | 32 | LastQty | 是 | 最近成交数量 | | 37 | OrderID | 是 | 交易所分配的订单号 | | 38 | OrderQty | 是 | 原始订单数量 | | 39 | OrdStatus | 是 | 当前订单状态 1 = 部分成交 2 = 完全成交 | | 54 | Side | 是 | 1 = 买 2 = 卖 | | 55 | Symbol | 是 | 本地/交易所 标识 | | 58 | Text | 否 | 自由格式文本字符串 | | 60 | TransactTime | 否 | 执行报告产生的时间 | | 150 | ExccType | 是 | 形容这份报告F = 交易 | | 151 | LeavesQty | 是 | 将来执行的数量。 | | |
| ORDER MASS STATUS REQUEST(AF)请求订单状态  **接口解释**  ORDER MASS STATUS REQUEST(AF)消息请求当前打开的订单状态。交易所将回复一系列EXECUTION REPORT(8)详细描述打开订单。关闭/撤销/已完成订单将不会被报告。  **请求参数**   | **标记** | **名称** | **必填** | **说明** | | --- | --- | --- | --- | | 1 | Account | 否 | 账户信息。无论是否忽略，只有登入账户的订单会被返回 | | 584 | MassStatusReqID | 是 | 请求者自定义编号(或者为订单ORDERID) | | 585 | MassStatusReqType | 是 | 指定请求的批量状态范围。 1 = 指定订单状态(Tag584为订单ORDERID) 7 = 所有订单状态 | | |
| EXECUTION REPORT(8)报告订单状态  **接口描述**  当用户请求当前打开订单状态，交易所应该对每个激活的订单通过一系列特定的EXECUTION REPORT(8)进行回答。  **请求参数**   | **标记** | **名称** | **必填** | **说明** | | --- | --- | --- | --- | | 1 | Account | 是 | 账户ID。回答ORDER MASS STATUS REQUEST(AF)消息时登入的ID。 | | 6 | AvgPx | 是 | 平均执行价格 | | 11 | CIOrdID | 是 | 返回客户请求的MassStatusReqID的值 | | 14 | CumQty | 是 | 总计执行数量 | | 17 | ExecID | 是 | 交易所分配的执行消息唯一编码 | | 37 | OrderID | 是 | 交易所返回的订单号 | | 38 | OrderQty | 是 | 原始订单数量 | | 39 | OrdStatus | 是 | 订单状态 A = 未成交 1 = 部分成交 2 = 完全成交 4 = 已撤销 | | 40 | OrdType | 是 | 复制原始订单的值 | | 44 | Price | 否 | 指定原始订单时需要 | | 54 | Side | 是 | 1 = 买 2 = 卖 | | 55 | Symbol | 是 | 本地/交易所标记 | | 58 | Text | 否 | 自由格式文本字符串 | | 60 | TransactTime | 否 | 执行报告产生的时间 | | 99 | StopPx | 否 | 指定原始订单时需要 | | 150 | ExecType | 是 | 描述当前报告：A = 未成交 1 = 部分成交 2 = 完全成交 4 = 已撤销 | | 151 | LeavesQty | 是 | 将来执行的数量。 | | 911 | TotNumReports | 是 | 在返回的这次报告内标识执行的消息总数量。回答ORDER MASS STATUS REQUEST(AF)时需要。 | | |
| TRADE CAPTURE REPORT REQUEST(AD)请求交易历史  **接口描述**  Trade Capture Report Request(AD)消息能被买方用于请求一个账户的一条历史交易信息。  **请求参数**   | **标记** | **名称** | **必填** | **说明** | | --- | --- | --- | --- | | 1 | Account | 否 | 账户信息。无论是否忽略，只有登陆账户的订单会被返回 | | 55 | Symbol | 是 | 标识符BTC/usd 或 LTC/usd | | 568 | TradeRequestID | 是 | 请求者自定义编号 | | 569 | TradeRequestType | 是 | OKCoin将总会发送： 1 = 最近7天成交的数 | | |
| TRADE CAPTURE REPORT REQUEST ACK(AQ)交易资产报告请求确认  **接口描述**  这个消息是被交易所用来回答Trade Capture Report Request(AD)消息。这个消息可以指定确认或拒绝这个请求。确认消息中包含的信息报告后的总数。  **请求参数**   | **标记** | **名称** | **必填** | **说明** | | --- | --- | --- | --- | | 58 | Text | 否 | 自由格式文本字符串。可以用于解释这次拒绝原因 | | 568 | TradeRequestID | 是 | 请求的TradeRequestID的值 | | 569 | TradeRequestType | 是 | 复制这次请求的值 | | 748 | TotNumTradeReports | 否 | 返回序列的交易报告数量。成功请求需要。 | | 749 | TradeRequestResult | 是 | 请求结果： 0 = 成功 99 = 其它（Text<58>字段说明原因） | | 750 | TradeRequestStatus | 是 | 请求状态： 0 = 接受 2 = 拒绝（Text<58>字段说明原因） | | |
| TRADE HISTORY RESULT- TRADE CAPTURE REPORT(AE)交易历史结果 – 交易资产报告  **接口描述**  每个满足在原始Trade Capture Report Request(AD)消息中指定标准的交易都将发送一系列Trade Capture Report(AE)给客户端。OKCoin期望一个交易一条消息。  **请求参数**   | **标记** | **名称** | **必填** | **说明** | | --- | --- | --- | --- | | 31 | LastPx | 是 | 与此相关的价格 | | 32 | LastQty | 是 | 与此相关的交易数量 | | 38 | OrderQty | 是 | 与此相关的原始订单数量 | | 55 | Symbol | 是 | 交易标识。BTC/USD 或 LTC/USD(FIX未要求但OKCoin要求) | | 60 | TransactTime | 是 | 交易时间 | | 75 | TradeDate | 是 | 交易日期 | | 552 | < NoSides > | 是 | NoSides重复组：这个一直为1，因为OKCoin发送每一个交易一条消息 | | =>54 | Side | 是 | 1 = 买 2 = 卖 | | =>37 | OrderID | 是 | 交易所分配的与这次交易相关的订单ID | | =>11 | CIOrdID | 是 | 客户端所分配的与这次交易相关的订单ID | | =>1 | Account | 是 | 这次交易相关的账户ID | | 570 | previouslyReported | 是 | 被OKCoin忽略 | | 571 | TradeReportID | 是 | 本次报告的唯一ID | | |
| ACCOUNT INFO REQUEST(Z1000)账户信息请求  **接口描述**  Account Info Request(Z1000)是一个被OKCoin使用的非标准FIX消息，用于处理与用户账户相关的信息。标识 35 = Z1000。  **请求参数**   | **标记** | **名称** | **必填** | **说明** | | --- | --- | --- | --- | | 1 | Account | 否 | 账户信息。无论是否忽略，只有登入账户的订单会被返回 | | 8000 | AccReqID | 是 | 本次请求的客户端唯一ID | | |
| ACCOUNT INFO RESPONSE(Z1001)账户信息回答  **接口描述**  Account Info Response(Z1001)是一个被OKCoin使用的非标准FIX消息，用于处理与用户账户相关的信息。标识 35 = Z1001。  **请求参数**   | **标记** | **名称** | **必填** | **说明** | | --- | --- | --- | --- | | 1 | Account | 是 | 账户apiKey | | 15 | Currency | 是 | 当前账户的基本货币USD/BTC/LTC | | 8000 | AccReqID | 否 | 原始请求的客户端ID。如果主动不是必须的 | | 8001 | Balance | 是 | 基础货币下的账户余额(可用余额，不包括冻结金额) | | 8002 | Margin | 否 | 当前已借款。借款账户需要 | | 8003 | Equity | 否 | 当前净资产。借款账户需要 | | 8004 | Leverage | 否 | 当前账户的最大杠杆比例。借款账户需要 | | 8005 | MarginCallLvl | 否 | 保证金比例。借款账户需要 | | 8006 | MarginStopOutLvl | 否 | 保证金停止水平。借款账户需要 | | |