

exchange Message detailed design specificatioN

Exchange Message

Savin 2018-01-25

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Version** | **Revised by** | **Time** | **Remarks** |
| 1 | v0.10 | Savin | 2018-01-25 | 初版 |
| 2 | V0.11 | Savin | 2018-01-29 | 修订版  更改了部分MQ的 routingkey,bindingkey |
| 3， | V0.12 | Sam,Savin | 2018-02-01 | 增加了查询消息,推送消息等 |
| 4. | V0.13 | Savin | 2018-02-26 | 增加出入金的2条消息 |
|  |  |  |  |  |

# CONTENT

[CONTENT 3](#_Toc507409971)

[0. 总体说明： 6](#_Toc507409972)

[1. 注册消息 7](#_Toc507409973)

[1.1. 注册请求 WEB 🡪 WS 7](#_Toc507409974)

[1.2 发送注册邮箱消息 WS 🡪 Security 7](#_Toc507409975)

[1.3 注册反馈： WS 🡪 WEB 8](#_Toc507409976)

[2. 登录消息 8](#_Toc507409977)

[2.1 登录请求 WEB 🡪 WS 8](#_Toc507409978)

[2.2 登录反馈： WS 🡪 WEB 9](#_Toc507409979)

[3 订单消息 10](#_Toc507409980)

[3.1 订单请求 WEB 🡪 OrderSrv 10](#_Toc507409981)

[3.2 原始订单交易密码错误消息 OrderSrv 🡪 WEB 10](#_Toc507409982)

[3.3 订单资金请求 OrderSrv 🡪 ManageMentSrv 11](#_Toc507409983)

[3.4 订单资金请求反馈 ManageMentSrv 🡪 OrderSrv 11](#_Toc507409984)

[3.5 订单发送 OrderSrv 🡪 OrderME 12](#_Toc507409985)

[3.6 订单发送ACK OrderME 🡪 OrderSrv 12](#_Toc507409986)

[3.7 订单pending回推 OrderSrv 🡪 Web 13](#_Toc507409987)

[3.8 订单成交 MarketME 🡪 OrderSrv 14](#_Toc507409988)

[3.9 成交订单资金加减 OrderSrv 🡪 Mangementsrv 14](#_Toc507409989)

[3.10 订单成交回推 OrderSrv 🡪 Web 15](#_Toc507409990)

[4 订单取消消息 16](#_Toc507409991)

[4.1 订单取消请求 Web 🡪 OrderSrv 16](#_Toc507409992)

[4.2 订单取消请求 OrderSrv 🡪 ORDERME 17](#_Toc507409993)

[4.3 订单取消请求ACK OrderMe 🡪 OrderSrv 17](#_Toc507409994)

[4.4 订单取消反馈 MarketME 🡪 OrderSrv 18](#_Toc507409995)

[4.5 订单取消资金请求 OrderSrv 🡪 ManagementSrv 18](#_Toc507409996)

[4.6 订单取消成功回推 OrderSrv 🡪 web 19](#_Toc507409997)

[4.7 订单取消失败回推 ORDERSRV 🡪 WEB 19](#_Toc507409998)

[5 历史行情消息 20](#_Toc507409999)

[5.1 历史行情请求：Web 🡪 MarketSrv 20](#_Toc507410000)

[5.2 历史行情请求反馈首包 21](#_Toc507410001)

[5.3 历史行情请求反馈后续包 21](#_Toc507410002)

[6 查询消息 21](#_Toc507410003)

[6.1 历史成交记录查询 WS 🡪 ReportSrv 21](#_Toc507410004)

[6.2 历史成交记录查询返回 ReportSrv 🡪 WEB 22](#_Toc507410005)

[6.3 挂单记录查询 WS 🡪 ReportSrv 23](#_Toc507410006)

[6.4 挂单记录查询返回 ReportSrv 🡪 WEB 24](#_Toc507410007)

[6.5 资产查询 WS 🡪 ReportSrv 25](#_Toc507410008)

[6.6 资产查询返回 ReportSrv 🡪 WS 26](#_Toc507410009)

[6.7 登录查询: WS 🡪 MarketSrv 27](#_Toc507410010)

[6.8 登录查询返回: MarketSrv 🡪 WS 27](#_Toc507410011)

[6.9 查询Symbol详情 WEB/WS 🡪 ReportSrv 28](#_Toc507410012)

[6.10 最值信息返回 29](#_Toc507410013)

[6.11 订单薄返回 30](#_Toc507410014)

[6.12 查询涨跌幅： 31](#_Toc507410015)

[6.13 涨跌幅返回 31](#_Toc507410016)

[7 主动推送的消息 32](#_Toc507410017)

[7.1 主动推送(币币交易页面，C2C交易页面) 32](#_Toc507410018)

[8. 审核大资金出金失败, Admin 🡪 ManagementSrv 32](#_Toc507410019)

[9. 出入金 消息 OutInCoinSrv 🡪 ManagementSrv 33](#_Toc507410020)

# 总体说明：

1. EXCHANGE 与 ME 系统之间采用FIX 4.4 协议
2. WEB, EXCHANGE及内部均采用JSON
3. 小数: 精确到小数后9位,前端只显示小数后8位,小数采用double类型
4. ~~保留后8位, 在传递时都乘以 100000000 （待定）~~
5. MQ 信息定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务 | 生产者 | Routingkey | 消费者 | BindingKey | QueueName |
| Web,  OrderSrv | Web | Web2Order | OrderSrv | Web2Order | Web2Order\_Q |
| OrderSrv | Order2Web.WSID | Web | Order2Web.WSID | Order2Web\_Q.id |
| OrderSrv,  ManagementSrv  (ASSERT CHECKS) | OrderSrv | Order2Manage | ManagementSrv | Order2Manage | Order2Manage\_Q |
| ManagementSrv | ~~Manage2Order.OrderSrvId~~  Manage2Order | OrderSrv | ~~Manage2Order.OrderSrvId~~  Manage2Order | ~~Manage2Order\_Q.id~~  Manage2Order |
| OrderSrv  OrderMe | OrderSrv | Order2OME | OrderMe | Order2OME | Order2OME\_Q |
| OrderMe(单个) | OME2Order | OrderSrv | OME2Order | OME2Order\_Q |
| OrderSrv  MarketMe | OrderSrv | Order2MME | MarketMe | Order2MME | Order2MME\_Q |
| MarketMe(单个) | MMQ2Order | OrderSrv | MMQ2Order | MMQ2Order\_Q |
| OrderSrv,  ManagementSrv(TPWD CHANGE) | ManagementSrv | ManageTPwd2Order | OrderSrv | ManageTPwd2Order | ManageTPwd2Order\_Q.id |
| Web  ReportSrv | Web | Web2ReportSrv.msgname | ReportSrv | Web2ReportSrv.msgname | ReportSrv\_Q.msgname |
| ReportSrv | ReportSrv2Web.WSID | Web | ReportSrv2Web.WSID | WebReportQueue.WSID |
| OutInCoinSrv  ManagementSrv | OutInCoinSrv |  |  |  |  |

# 注册消息

## 注册请求 WEB 🡪 WS

|  |
| --- |
| 前端提交注册请求:  {  “Tag”:0x1001  “Email”:”savin.chen@qq.com” ,  “Password”:”xxxxx”  “Code”:”asdfasdf” //邮箱验证码  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “RequestID:”“12334sdfaserfwe”  “WSID”:1  }  WS返回注册结果  {  “Tag”: 0x10011  “UserID”:12233  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “Status”:0/-1 //0 成功, -1 失败  } |

## 邮箱验证码请求

|  |
| --- |
| 前端 🡪 WS  {  “Tag”: 0x1002 //手机号码验证/修改手机号码验证  “UserID”:12333  “EMail”:”aaa@163.com”  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “RequestID:”“12334sdfaserfwe”  “WSID”:1  }  // WS 🡪 MailSMSSender;  {  “Tag”: 0x10021  “EMail”:”adfadsfa”  “Code”:”asdfasdf”  } |

# 登录消息

## 登录 登出 请求

|  |
| --- |
| 登录请求:  {  "Tag":0x2001  "username":"username",  "loginpassword":"password",  "srcip":"192.168.0.1",  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “RequestID:”“12334sdfaserfwe”  “WSID”:1  }  登出请求  {  "Tag":0x20011  "UserID":12,  "srcip":"192.168.0.1",  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “RequestID:”“12334sdfaserfwe”  “WSID”:1  } |

## 登录/被踢 反馈：

|  |
| --- |
| 登录反馈:  {  "Tag":0x2002,  "SessionID":1111,  "Status":0/-1 //0 成功, -1 失败  }  被踢消息  {  "Tag":0x20021,  "SessionID":1111  } |

## 订单请求 WEB 🡪 OrderSrv

|  |
| --- |
| {  “Tag”:0x3001, // Tag  ＂UserID:123 // 账户id  “TradePwd”:”xxxxyyy” // 交易密码  “Symbol”:”LTC/BTC”, //交易货币对  “OrderType”: 0， //~~订单类型，0 表示限价订单，1表示市场订单~~  //订单类型，1: 表示市场订单, 2: 表示限价订单  “TransType”:0 , ~~//交易类型，0 表示买， 1表示卖~~  // 交易类型: 1: 买单, 2: 卖单  “OrderNumber”:19.22123，//订单数量  "Price":1123.1123 //交易价格，这里最多精确到小数点后6位  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “RequestID:”“12334sdfaserfwe”  “WSID”:1  } |

## 下单返回消息 OrderSrv 🡪 WEB

|  |
| --- |
| {  “Tag”: 0x3002,  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “RequestID”:”13241324”  “Status”: -1/-2/-3 // -1 余额不足, -2交易密错误,-3 其他错误  } |

## 资金冻结请求 OrderSrv/C2C 🡪 ManageMentSrv

|  |  |
| --- | --- |
| // 对于C2C 只有挂卖单 才向managerSrv服务有发出冻结请求  {  “Tag”: 0x3003 // 0x3003  “UserID”:”aa@bb.com” //用户ID  “OrderID”:”132314235345 //订单ID  “Symbol”:”LTC/BTC” //交易货币对, C2C时就是一个货币,如BTC  “OrderType”:0 ~~//订单类型，0 表示限价订单，1表示市场订单~~  //订单类型，1:表示市场订单, 2: 表示限价订单  “TransType”:0 ~~//交易类型，0 表示买， 1表示卖~~  // 交易类型: 1: 买单, 2: 卖单  “OrderNumber”:1.2123. //订单数量  *“Price”: 1255.2315*  //交易价格，这里最多精确到小数点后6位  “SrvIdentify”:”OrderSrvxxx/C2CSrvxxx” // 有C2C/ORDERDER 需要冻结的反馈,所以这里要区分, manager回复时的routingkey  } |  |

## 资金冻结反馈 ManageMentSrv 🡪 OrderSrv/C2C

|  |
| --- |
| {  “Tag”: **0x3004**  “UserID”:1234 //用户ID  “OrderID”: 12342135656 //订单ID  “Status”: 0  //0:冻结资金成功,其他失败  }  OrderSrv 🡺 WS  {  “Tag”: 0x30041  “UserID”:1234 //用户ID  “OrderID”: 12342135656 //订单ID  “SessionID”:”245245”  “Status”: 0 //0:冻结资金成功,其他失败  } |

## 订单发送 OrderSrv 🡪 OrderME

|  |
| --- |
| {  “Tag”:0x3005 , //  “OrderID”:”1802342135, //订单ID  “Symbol”:” BTC/LTC”, //交易品种(字符串类型)，  //用于标识是哪一种交易，比如BTC/LTC  “Price”: 1231234 , //交易价格，这里最多精确到小数点后6位  “OrderQty”: 2 ////订单数量  “OrderType”:1 , ~~//订单类型，0 表示限价订单，1表示市场订单~~  //订单类型，1:表示市场订单, 2: 表示限价订单  “Side”: 0 ~~//交易类型，0 表示买， 1表示卖~~  // 交易类型: 1: 买单, 2: 卖单  } |
|  |
|  |

## 订单发送ACK OrderME 🡪 OrderSrv

|  |
| --- |
| {  “Tag”:0x3006 //  “OrderID”:3412341342 //提交时的订单编号  “ExcelID”：“2342345234” //撮合中心返回的, 用于取消订单  “OrderIDFrME”：“123214sdf” //撮合中心返回的, 用于取消订单  “OrderStatus”: 0 //订单状态，0：接收, 1:拒绝  “TransactTime”:”sssss” //由撮合中心发回的接收该订单时间  “Text[128] “:”qweqweqwe” //如果是订单被拒绝，在这里则填入拒绝的原因  } |

## 订单pending回推 OrderSrv 🡪 Web

|  |  |
| --- | --- |
| {  “Tag”:0x3007, // Tag 回推 挂单成功消息  “OrderID”:18004352435267234 // 订单ID  “UserID”:123 // 登录账户  “Symbol”:”LTC/BTC”, //交易货币对  “OrderType”: 0， ~~//订单类型，0 表示限价订单，1表示市场订单~~  //订单类型，1:表示市场订单, 2: 表示限价订单  “TransType”:0 , ~~//交易类型，0 表示买， 1表示卖~~  // // 交易类型: 1: 买单, 2: 卖单  “OrderNumber”:19.22123， //订单数量  “Price”:1123.1123 //交易价格  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”//  } |  |

## 订单成交 MarketME 🡪 OrderSrv

|  |
| --- |
| {  “Tag”: 0x3008 // 0x2001 交易成功  “Symbol”:” BTC/LTC” //比如BTC/LTC  “TransType”:0 //交易类型，0 成交， 1表示撤单  “AskOrderID”:1231 //卖单的订单编号  “BidOrderID”:1231 //买单的订单编号  “DealNum”:12 //数量  “DealPrice”:123123 //价格  “TransactTime”: “xxxxx” //由订阅API发出的时间  } |

## 成交订单资金加减 OrderSrv/C2C 🡪 Mangementsrv

|  |
| --- |
| {  “Tag”: 0x3009 //  “Symbol”:” BTC/LTC” //比如BTC/LTC, C2C时就是单独的一个货币,如BTC  ~~“TransType”:0 //交易类型，0 成交， 1表示撤单~~  “AskUserID”:12334 //卖单的UserID  “AskOrderID”:1231 //卖单的订单编号,  // 对于C2C, AskOrderID, BidOrderID相同  “BidUserID”:12334 //买单的UserID  “BidOrderID”:1231 //买单的订单编号 ,  // 对于C2C, AskOrderID, BidOrderID相同  “DealNum”:12 //数量  *“DealPrice”:123123 //价格*  “TransactTime”: “xxxxx” //由订阅API发出的时间  } |

## 订单成交回推 OrderSrv 🡪 Web

|  |
| --- |
| 成交一笔要推送两条数据:一条卖家,一条买家  {  “Tag”:0x30101 //卖家订单  “UserID”:123 // 卖家账户  “Symbol”:” BTC/LTC” //比如BTC/LTC  “OrderID”:12312 //卖订单编号  “DealNum”:12 //数量  “DealPrice”:123124 //价格  “TransactTime”: “xxxxx” //由订阅API发出的时间  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  }  {  “Tag”: 0x30102 //买家订单  “UserID”:123 // 买家账户  “Symbol”:” BTC/LTC” //比如BTC/LTC  “OrderID”:”123123” //买订单编号  “DealNum”:12 //数量  “DealPrice”:123124 //价格  “TransactTime”: “xxxxx” //由订阅API发出的时间  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  } |

# 订单取消消息

## 订单取消请求 Web 🡪 OrderSrv

|  |
| --- |
| {  “Tag”:”0x4001”  “UserID”:1234  “OrderID”: 12233 //订单编号  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “RequestID:”“12334sdfaserfwe”  “WSID”:1  } |

## 订单取消请求 OrderSrv 🡪 ORDERME

|  |
| --- |
| {  “Tag”:”0x4002”  “OrderID”:12233 //订单编号  “OrderIDFrME”: “qwerqwer” ,撮合中心分配的  “ExcelID”:”wqerqwer” , 撮合中心分配的  “Symbol”:” BTC/LTC” //交易品种(字符串类型)，用于标识是哪一种交易，比如  “Side”:0 ~~//交易类型，0 表示买， 1表示卖~~  // 交易类型: 1: 买单, 2: 卖单  “Price”: //交易价格  } |

## 订单取消请求ACK OrderMe 🡪 OrderSrv

|  |
| --- |
| {  “Tag”:0x4003  “OrderID”:12312454423, //订单编号  “OrderStatus”: 0, //订单状态，0：接收, 1:拒绝  “TransactTime”: //”xxxx”由撮合中心发回的接收该订单时间  “Text”:”1234123” // 如果是订单被拒绝，在这里则填入拒绝的原因  } |

## 订单取消反馈 MarketME 🡪 OrderSrv

|  |
| --- |
| {  “Tag”: 0x4004 //  “Symbol”:” BTC/LTC” //比如BTC/LTC  “TransType”:0 //交易类型~~，0 成交，~~ 1表示撤单  “OrderID:”:12233  “DealNum”:12 //数量  “DealPrice”:123123 //价格  “TransactTime”: “xxxxx” //由订阅API发出的时间  } |

## 订单取消资金请求 OrderSrv/C2C 🡪 ManagementSrv

|  |
| --- |
| // 只有用户 取消 C2C 的卖单时, 才向manager发出解冻资金请求  {  “Tag”: 0x4005 //  “UserID”:123 //用户ID  “OrderID”:13231423534 //订单ID  “Symbol”:”LTC/BTC” //交易货币对,对于C2C,该值为单个币,如BTC  “OrderType”:0 //订单类型，0 表示限价订单，1表示市场订单  “TransType”:0 //交易类型，0 表示买， 1表示卖  “OrderNumber”:1.2123. //订单数量  *“Price”: 1255.2315*  //交易价格，这里最多精确到小数点后6位  } |

## 订单取消成功回推 OrderSrv 🡪 web

|  |
| --- |
| {  “Tag”: 0x4006 //交易成功  “UserID”: 123 //用户ID  “Symbol”:” BTC/LTC” //比如BTC/LTC  ~~“TransType”:0 //交易类型，0 成交， 1表示撤单~~  “Status”: // 0 成功, -1 失败  “OrderID:”:12233  “DealNum”:12 //数量  “DealPrice”:123123 //价格  “TransactTime”: “xxxxx” //由订阅API发出的时间  SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  } |

## ~~订单取消失败回推 ORDERSRV 🡪 WEB~~

|  |
| --- |
| ~~{~~  ~~“Tag”: 0x3005 //~~  ~~“UserID”:1223 //用户ID~~  ~~“OrderID”:132314235345 //订单ID~~  ~~“Symbol”:”LTC/BTC” //交易货币对~~  ~~“OrderType”:0 //订单类型，0 表示限价订单，1表示市场订单~~  ~~“TransType”:0 //交易类型，0 表示买， 1表示卖~~  ~~“OrderNumber”:1.2123. //订单数量~~  ~~“Price”: 1255.2315 //交易价格，这里最多精确到小数点后6位~~  ~~}~~ |

# 历史行情消息

## 历史行情请求：Web 🡪 MarketSrv

{

“UserID:”:12123 , // 等于0时表示 是访客

“RequestID:”:”xxxxxxxx”,

“Symbol:”:”LTC/BTC”，

“Granularity”:”M1” //M1/M5/M10/M15/M30 ….

“SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”

“RequestID:”“12334sdfaserfwe”

“WSID”:1

}

## 历史行情请求反馈首包

MarketSrv 🡪 WEB

{

}

## 历史行情请求反馈后续包

MarketSrv 🡪 WEB

{

}

# 查询消息

## 历史成交记录查询 WS 🡪 ReportSrv

|  |
| --- |
| {  “Tag”:0x6001  “UserID”:100000,  “Symbol”:”BTC/ETH”,  “ordertype”:0,  “begintime”:1517277000, “  endtime”:1517277000,  ~~“limitedays”:15 由前端来算, 当前时间加上7day/10day/15day~~  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “RequestID:”“12334sdfaserfwe”  “WSID”:1  } |

## 历史成交记录查询返回 ReportSrv 🡪 WEB

|  |
| --- |
| {  “Tag”:0x6002  “UserID”:100000,  “IsEnd”:0, // 0 本次查询结果没有后续包,1:还有后续包  “searchtradings”:  [  {  “orderid”:1165861,  “time”:1517277000,  “Symbol”:”BTC/ETH”,  “ordertype”:0,  “quatity”:2.6124654,  “price”:17235.25,  “amount”:6856,  “Transacted”:6856,  “filled”:25，  “fee”:35.23,  “averageprice”:17235.25,  “status”:1  }  ]  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  } |

## 挂单记录查询 WS 🡪 ReportSrv

|  |
| --- |
| {  “Tag”:0x6003  “UserID”:100000,  “Symbol”:”BTC/ETH”,  “ordertype”:0,  “begintime”:1517277000,  “endtime”:1517277000,  “limitedays”:15  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “RequestID:”“12334sdfaserfwe”  “WSID”:1    } |

## 挂单记录查询返回 ReportSrv 🡪 WEB

|  |
| --- |
| {  “Tag”:0x6004  “UserID”:100000,  “IsEnd”:0, // 0 本次查询结果没有后续包,1:还有后续包  “searchtradings”:  [  {  “orderid”:1165861,  “time”:1517277000,  “Symbol”:”BTC/ETH”,  “ordertype”:0,  “quatity”:2.6124654,  “price”:17235.25,  “amount”:6856,  “Transacted”:6856,  “filled”:25，  “fee”:35.23,  “averageprice”:17235.25,  “status”:1  }  ]  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  } |

## 资产查询 WS 🡪 ReportSrv

|  |
| --- |
| {  "Tag":24581,  "RequestID":"asdfadsf",  "SessionID":"abcdefg",  "UserID":10000,  "WSID":10000  } |

## 资产查询返回 ReportSrv 🡪 WS

|  |
| --- |
| {  "Tag":24582,  "UserID":1,  "SessionID":"abcdefg",  "SearchAsserts":  [  {"CoinName":BTC,"Total":1000.000000,"Available":900.000000,"Frozen":100.000000,"Valuation":1010.000000}  ,{"CoinName":ETH,"Total":1000.000000,"Available":800.000000,"Frozen":200.000000,"Valuation":1020.000000},  {"CoinName":RKT,"Total":1000.000000,"Available":700.000000,"Frozen":300.000000,"Valuation":1030.000000}  ]  } |

## 登录查询: WS 🡪 热破人体Srv

|  |
| --- |
| {  “Tag”:0x6007  “UserID”:100000  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “RequestID:”“12334sdfaserfwe”  “WSID”:1  } |

## 登录查询返回: ReportSrv 🡪 WS

|  |
| --- |
| {  “Tag”:0x6008  “UserID”:100000,  “loginedsearch”:  [  {  “time”:1517277000,  “loginip”:”10.10.10.181”,  “region”:”China”,  “action”:”Binding Phone”  }  ]  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf  } |

## 查询Symbol详情 WEB/WS 🡪 ReportSrv

|  |
| --- |
| {  “Tag”:0x6009  “UserID”:122333 , // 0 表示没有登录, 不需要发送历史记录  “Symbol”:”RBC/BTC” //有喜好的symbol就填喜好的，没有就给一个默认的,  //者用户选取的sysbol  “Typed”: 0 //0 表示此条消息由WS发出  //1 表示此条消息由前端用户发出  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “RequestID:”“12334sdfaserfwe”  “WSID”:1  }  说明:  **参见:7.1** |
|  |

## 最值信息返回

|  |
| --- |
| {  “Tag”:0x60010  “UserID”:133,  “SessionID”:”12312313”  “symbol”:”CRT/BTC”  “current” : 112  “yesterday:”:{  “open”:112.1,  “high”:221.4,  “low”:100.52,  “volume”:50,  “time”:”123456789”  },  “today:”:{  “open”:112.1,  “high”:221.4,  “low”:100.52,  “volume”:50,  “time”:”123456789”  }  } |

## 订单薄返回

|  |
| --- |
| {  "Tag":0x60011,  "Symbol":"RKT/ETH",  “List”:  {  "Buy":  [  {  "Price":111.11  "Amount":123.12  },  {  "Price":112.11  "Amount":125.12  },  ],  "Sell":  [  {  "Price":111.11  "Amount":123.12  }  ]  }  } |

## 查询涨跌幅：

|  |
| --- |
| {  “Tag”:0x60012  “UserID”: 12345  “BaseCoin”:”ETH”  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “RequestID:”“12334sdfaserfwe”  “WSID”:1  } |

## 涨跌幅返回

|  |
| --- |
| {                 “Tag”:0x60013  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”,                  “SymbolList”:                 [                  {  “BaseCoin”:BTC,                  “Symbol”:”RTC/BTC”,                  “SymbolID”: 12,                   “UPDown”: 0    // -1: 跌，0：平， 涨：1                  }                ]   }  查symbol, coin表, 再根据货币对去market里查涨跌幅,没有涨跌幅 0 |
|  |

## 币可用余额返回

|  |
| --- |
| {                 “Tag”:0x60014,                  “UserID”:1332  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “CoinBalance”:                 [                  {  “TradeCoin”: “BTC“,                  “TradeCoinAvailable“:12.3342  “BaseCoin”: “BTC“,                  “BaseCoinAvailable“:12.3342                   }                ]   }  查symbol, coin表, 再根据货币对去market里查涨跌幅,没有涨跌幅 0 |
|  |

# 主动推送的消息

## 主动推送(币币交易页面，C2C交易页面)

切换到交易页面时,(WS发出消息):

参见：查询SYMBOL详情(Type=0)

返回哪些数据:

1涨跌幅列表

2最值信息

3历史记录(pending/traded order) (登录用户才有)

*4 订单薄*

5,历史行情

6.币余额(登录用户才有)

在交易业务 用户点击货币对时,发出请求:

参见：查询SYMBOL详情(Type=1)

此时reportSrv返回:

1. 最值信息
2. 订单薄
3. 历史行情
4. 币余额(登录用户才有)

WS 要保存 当前客户端的货币对,以便后台主动推送实时行情,涨跌幅,最值信息等

# 审核大资金出金失败, Admin 🡪 ManagementSrv

|  |
| --- |
| 参考0x4005 消息: 订单取消资金请求  {  ~~“Tag”:0x60013~~  ~~“ID”:12334, //出金审核表的主键,~~  ~~“UserID”:12321~~  ~~“CoinID”:1234~~  ~~}~~ |

# 出入金 消息 OutInCoinSrv 🡪 ManagementSrv

资金池 出金 到客户钱包地址 0x9001

客户钱包地址 入金 到客户exchange地址 0x9002

客户exchange地址 出金 到 资金池 0x9003

|  |
| --- |
| {  “Tag”:0x9001/0x9002/0x9003  “UserID”:12321  “CoinID”:1234  “SrcAddr”:”234wetrweryt”,  “DestAddr”:”12435234regsdft2345”  “Amount”: 12.12334, //数量  } |

# C2C

用户进入C2C页面时(页面初始化函数里发起第一个请求,之后)每一段时间发起一个请求, 获取业务数据;

C2C数据不主动推给其他用户

# 短信验证码请求 消息

|  |
| --- |
| 前端 🡪 Manager  // 修改手机号码时,获取新手机号码的短信验证码请求  {  “Tag”: 0x11002  “UserID”:12333  “MobilePhone”:”xxxx” //  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “RequestID:”“12334sdfaserfwe”  “WSID”:1  }  // 其他情况,获取用户DB中手机号码的短信验证码请求  {  “Tag”: 0x11000  “UserID”:12333  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “RequestID:”“12334sdfaserfwe”  “WSID”:1  }  // WS/Manager 🡪 MailSMSSender;  { "Tag":0x11003/0x11004  //0x11003手机验证/0x11004邮箱验证码发送 "Dest":"adfadsfa" "Code":"asdfasdf"  "SessionID":"12312425dfsgwdrgf" "RequestID":"12334sdfaserfwe" "WSID":1 } |

# 修改登录密码

|  |
| --- |
| {  “Tag”: 0x12000,  “UserID”:143124  *~~“EMail”:~~*[*~~aaa@163.com~~*](mailto:aaa@163.com)  *~~“EmailCode”:”werqwer” //邮箱验证码~~*   "OldPwd": "2222",     "NewPwd":"1411111",  “SmsCode”:”qweqweq”  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “RequestID:”“12334sdfaserfwe”  “WSID”:1  }  修改反馈: manager 🡪 前端  {  “Tag”:0x12001  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “Status”:0/-1 //0 成功, -1 失败  } |

# 修改交易密码

|  |
| --- |
| // Manager需要的最少字段  {  “Tag”:0x13000,  “UserID”:143124  *~~“EMail”:~~*[*~~aaa@163.com~~*](mailto:aaa@163.com)  *~~“EmailCode”:”werqwer” //邮箱验证码~~*   "OldPwd": "2222",     "NewPwd":"1411111",  “SmsCode”:”qweqweq”  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “RequestID:”“12334sdfaserfwe”  “WSID”:1  }  修改反馈  {  “Tag”:0x13001  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “Status”:0/-1 //0 成功, -1 失败  } |

# 14: 修改手机号

|  |
| --- |
| {  “Tag”:0x14000,  “UserID”:143124  “Email”:[aaa@163.com](mailto:aaa@163.com)  ~~“EmailCode”:”werqwer” //邮箱验证码 manager不需要,WS需要~~  “MobilePhone”:”adfadsfa”  “SmsCode”:”qweqweq”  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “RequestID:”“12334sdfaserfwe”  “WSID”:1  }  修改反馈  {  “Tag”:0x14001  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “Status”:0/-1 //0 成功, -1 失败  } |

# 15 入金地址请求

|  |
| --- |
| {  “Tag”:0x15000,  “UserID”:143124  “CoinName”:”BTC”  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “RequestID:”“12334sdfaserfwe”  “WSID”:1  }  返回:  {  “Tag”:0x15001,  “UserID”:143124  “CoinName”:”BTC”  “DepsositAddr”:”12312425dfsgwdrgf”  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  } |

# 16 增加出金地址

|  |
| --- |
| {  “Tag”:0x16000,  “UserID”:143124  “CoinName”:”BTC”  ~~“MobilePhone”:”adfadsfa”~~  “SmSCode”:”324132526”  “WithdrawAddr”:”234526674432152”  “Note”:”qerqewrqewr” //备注信息  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “RequestID:”“12334sdfaserfwe”  “WSID”:1  }  返回:  {  “Tag”:0x16001,  “UserID”:143124  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “Status:”: 0 // 0 成功,-1失败  } |

# 17 删除出金地址

|  |  |
| --- | --- |
| {  “Tag”:0x17000,  “UserID”:143124  “CoinName”:”BTC”  “WithdrawAddr”:”234526674432152”  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “RequestID:”“12334sdfaserfwe”  “WSID”:1  }  返回:  {  “Tag”:0x17001,  “UserID”:143124  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “Status:”: 0 // 0 成功,-1失败  } |  |

# 18 获取客户银行账户列表

|  |
| --- |
| // 获取当前客户的银行账户列表  {  “Tag”:0x18000,  “UserID”:143124  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “RequestID:”“12334sdfaserfwe”  “WSID”:1  }  返回:  {  “Tag”:0x18001,  “UserID”:143124  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”   “BankList”:                 [                  { “AccountID”:1111, “BankName”:”中国建设银行”,”CardNumber”:”3214132541235”,”OpenBank”:”31241324”, “UserName”:”张三” },   {“AccountID”:1111, “BankName”:”中国建设银行”,”CardNumber”:”3214132541235”,”OpenBank”:”31241324”, “UserName”:”张三” },  ,                ]  } |

# 19 增加客户银行账户

|  |
| --- |
| {  “Tag”:0x19000,  “UserID”:143124  “HolderName”:”张三”  ”BankName”:”ewfrqdsf”  “BankAccout”:”34212354125”  “OpenBranchBank”:”qerqewrqewr” //开会支行  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “RequestID:”“12334sdfaserfwe”  “WSID”:1  }  返回:  {  “Tag”:0x19001,  “UserID”:143124  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “Status:”: 0 // 0 成功,-1失败  } |

# 20 删除客户银行账户

|  |  |
| --- | --- |
| {  “Tag”:0x20000,  “UserID”:143124  “AccountID”:1111,  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “RequestID:”“12334sdfaserfwe”  “WSID”:1  }  返回:  {  “Tag”: 0x20001,  “UserID”:143124  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “Status:”: 0 // 0 成功,-1失败  } |  |

# 21 出金请求

|  |
| --- |
| {  “Tag”:0x21000,  “UserID”:143124  “CoinName”:”BTC”  “Amount:”12.12  “TradePwd”:”qwerqwer”  “DestAddr”: “qwersdfasdfsdafasdfadf”  “SmsCode”:”adsfadsf” // 手机验证码  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “RequestID:”“12334sdfaserfwe”  “WSID”:1  }  返回  {  “Tag”: 0x21001  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “Status”:0/-1 //0 成功, -1 失败  } |

# KYC资料提交

|  |
| --- |
| {  “Tag” : 0x22000,  “UserID” : 123,  “country” : ”China”,  “firstName” : “bb”,  “lastName” : “aa”,  “idType” : “idCard”,  “idNumber” : “123456789”,  “img1” : “1223333.jpg”,  “img2” : “123456.jpg”,  “img3” : “123456.jpg”  “WSID” : 1,  “SessionID” : “1123456”,  “RequestID” : “shjshjhe”  }  返回  {  “Tag”: 0x22001  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “Status”:0/-1 //0 成功, -1 失败  } |

# 23 获取银行列表

|  |
| --- |
| {  “Tag”:0x23000,  “UserID”:143124  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “RequestID:”“12334sdfaserfwe”  “WSID”:1  }  返回:  {  “Tag”: 0x23001,  “UserID”:143124  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”   “BankList”:                 [                  { “BankName”:”中国建设银行” },   { “BankName”:” 中国工商银行” },                ]  } |

# 24 忘记登录密码

|  |
| --- |
| {  “Tag”:0x24000,  “EMail”:”aaa@163.com”,  “EmailCode”:”werqwer” //邮箱验证码  “PicCode”:”adfads” //图片验证方面的信息  “Password”:”qweqwreqr”  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “RequestID:”“12334sdfaserfwe”  “WSID”:1  }  修改反馈: manager 🡪 前端  {  “Tag”: 0x24001  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “Status”:0/-1 //0 成功, -1 失败  } |

# 25 出金地址列表请求

|  |
| --- |
| {  “Tag”:0x25000,  “UserID”:143124  “CoinName”:”BTC” // 查询所有填ALL  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “RequestID:”“12334sdfaserfwe”  “WSID”:1  }  返回:  {  “Tag”:0x250001,  “UserID”:143124  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “AddrList:”  [  {“CoinName”:”BTC”,“addr”:”32141235412341234”,” **Notes**”:”32141324”},  {“CoinName”:”BTC”,“addr”:”1231234sdfsd235412341234” ,” **Notes**”:”32141324”}  ]  } |

# 26 KYC资料查询

|  |
| --- |
| KYC资料查询  {  “Tag”:0x26000,  “UserID”:143124  “SessionID”:”12312425dfsgwdrgf”  “RequestID:”“12334sdfaserfwe”  “WSID”:1  }  KYC 资料查询反馈  {  “Tag” : 0x26001,  “UserID” : 123,  “country” : ”China”,  “firstName” : “bb”,  “lastName” : “aa”,  “idType” : “idCard”,  “idNumber” : “123456789”,  “img1” : “1223333.jpg”,  “img2” : “123456.jpg”,  “img3” : “123456.jpg”  “SessionID” : “1123456”,  “RequestID” : “shjshjhe”  } |