# 国信香港期货接口协议说明

**文档修改记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **日期** | **说明** | **编写者** |
| V1.0 | 2011/6/9 | 创建 | 胡鑫 |

目录

[国信香港期货接口协议说明 1](#_Toc409600348)

[**文档修改记录** 1](#_Toc409600349)

[**编号** 1](#_Toc409600350)

[**日期** 1](#_Toc409600351)

[**说明** 1](#_Toc409600352)

[**编写者** 1](#_Toc409600353)

[一、 说明 2](#_Toc409600354)

[二、 概述 2](#_Toc409600355)

[消息头部定义 2](#_Toc409600356)

[请求 2](#_Toc409600357)

[应答 3](#_Toc409600358)

[示例消息定义 3](#_Toc409600359)

[消息头部 3](#_Toc409600360)

[请求： 4](#_Toc409600361)

[应答： 4](#_Toc409600362)

[三、 业务消息定义 4](#_Toc409600363)

[1. 期货收付费接口 4](#_Toc409600364)

[消息头部 4](#_Toc409600365)

[请求： 5](#_Toc409600366)

[应答： 5](#_Toc409600367)

## 说明

此文档为在国信香港综合业务平台（GSPMQ）上接入期货系统功能的人员提供指导。

阅读前请先参考国信香港综合业务平台客户端接入说明，了解GSPMQ协议的定义。

## 概述

GSPMQ消息采用JSON格式。消息分为消息头（head）与消息体(body)。

其中消息头部格式固定，消息体则由各应用自行定义。

#### 消息头部定义

##### 请求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段位置** | **head** | | |
| **字段名称** | **JSON类型** | **必填** | **注释** |
| svc | string | 是 | 服务名称，服务名称建议用大写加下划线的方式定义。 |
| func | string | 是 | 功能名称，一个服务下可以有多个功能。功能名称建议用大写加下划线的方式定义。 |
| cltData | string | 否 | 客户端自定义数据，服务端返回应答消息时，会把此数据原样返回。 |

##### 应答

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段位置** | **head** | | |
| **字段名称** | **JSON类型** | **必填** | **注释** |
| svc | string | 是 | 同请求 |
| func | string | 是 | 同请求 |
| cltData | string | 否 | 同请求 |
| retCode | string | 是 | 返回码，格式为：前缀\_模块名\_错误简写。其中前缀为OK表示处理成功，ERR表示出错，WARN表示警告。如果前缀不为OK，则可以从错误消息中获得具体信息。  例如：返回码ERR\_FM\_FAIL\_INVOKE\_SVC前缀为ERR，表示服务调用出错了。返回出错信息的模块为FM,即框架，错误简写为FAIL\_INVOKE\_SVC表示调用不到服务。  框架层定义了如下返回代码：  ERR\_FW\_BAD\_PROTOCAL 错误的协议格式。  ERR\_FW\_NO\_SUCH\_FUNC 找不到对应的功能处理类。  ERR\_FW\_INVOKE\_SERVICE\_FAIL 调用服务的过程失败。  ERR\_FW\_INVOKE\_FUNC\_FAIL 调用服务功能的过程失败。 |
| retMsg | string | 否 | 具体错误信息，只有在返回码不为OK时候才有数据。 |

#### 示例消息定义

以下用用户信息查询进行示例消息定义。请各业务消息参照此模式定义消息。

消息定义分为消息头部，请求，应答三个部分加以说明。

消息头部描述在请求和应答中通用的头部信息，对于具体业务，头部一般为固定值。

请求部分为客户端请求的body部分。

应答部分为服务端应答的body部分。

##### 消息头部

|  |  |
| --- | --- |
| **字段位置** | **head** |
| **字段名称** | **说明** |
| svc | TEST |
| func | GET\_USR\_LIST |
| retCode | 1. ERR\_TEST\_BAD\_INDEX 错误的序列号。 |

##### 请求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段路径** | **body** | | |
| **字段名称** | **JSON类型** | **必填** | **注释** |
| page | number | 是 | 请求第几页，下标从1开始 |
| pageSize | number |  | 每页记录大小 |

##### 应答：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段路径** | **body** | | |
| **字段名称** | **JSON类型** | **必填** | **注释** |
| total | number | 是 | 总记录数 |
| page | number | 是 | 当前页，请参考请求。 |
| pageSize | number |  | 页大小 |
| recCount | number | 是 | 当前包记录数 |
| recs | 数组 | 否 | 当前记录集合，recNum为0时无需填写。 |
| recs/name | string | 是 | 用户名 |
| recs/age | number | 是 | 年龄 |

上述消息定义对应的JSON消息为：

{“head”：{“svc”：”TEST”,”func”：”GET\_USER\_LIST”},”body”：{“page”：1,”pageSize”：10}}

表示调用服务名称为TEST,功能名称为GET\_USER\_LIST的协议。body里面page为1表示请求第一页。

相关应答可能为：

{“head”：{“svc”：”TEST”,”func”：”GET\_USER\_LIST”,”retCode”：”OK”},”body”：{“total”：2,”page”：1,”pageSize”：10,”recCount”：2,”recs”：[{“name”：”ken”,”age”：24},{“name”：”tom”,”age”：35}]}

表示调用服务名称为TEST,功能名称为GET\_USER\_LIST的协议成功。body里面总记录数为2，page为1，当前包里有两个记录。

## 业务消息定义

##### 期货收付费接口

###### 消息头部

|  |  |
| --- | --- |
| **字段位置** | **head** |
| **字段名称** | **说明** |
| svc | FUT |
| func | DEPOSIT\_WITHDRAW\_CASH |
| retCode | OK：成功  ERR：不成功 |
| retMsg | 报错信息 |

###### 请求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段路径** | **body** | | | |
| **字段名称** | **JSON类型** | **长度** | **必填** | **注释** |
| depositWithdrawCashVO | DepositWithdrawCashVO |  | 是 | // 处理系统,如SP  String futSystem;  // 是否校验可提资金,true收付前验证可提资金  boolean verifyDrawableAmountFlag;  // 帐号  String acctNo;  // 币种  String ccy;  // 收付，“withdraw”为系统扣款；“deposit”为系统付款  String depositWithdraw;  // 金额  Double amount;  // 备注  String remark; |
|  |  |  |  |  |

###### 应答：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段路径** | **body** | | | |
| **字段名称** | **JSON类型** | **长度** | **必填** | **注释** |
| 无 |  |  |  |  |