供应商手机报价服务端详细设计说明书

**本文档的主要目的：**

***1) 此文档详细描述手机服务端与客户端间的业务处理流程；***

***2) 作为手机服务端开发的依据；***

***3) 可根据实际情况删减或者增加相关流程。***

**修订历史**

| **版本号** | **修改日期** | **编写** | **评审** | **批准** | **修改内容** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V1.0 | 2014-06-03 | 单小萍 |  |  | 初始版本 |
| V1.1 | 2014-06-10 | 单小萍 |  |  | 修改版本，细化了数据字段 |
|  |  |  |  |  |  |

**1．引言**

* 1. **概述**

本文档描述手机客户端与服务端之间的交互，详细定义了各接口协议。

**1.2 通讯**

手机客户端与服务端的接口交互采用HTTP方式进行通讯，数据格式为json，关键信息通过RSA加密确保数据的传输安全；

**2．接口协议**

* 1. **登录(login)**
     1. **功能说明**

供应商进行登录，服务端同步返回登录结果。

**2.1.2 输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型(Type)** | **必需域** | **层级** | **说明** |
| userName | varchar(64) | Y | 1 | 用户名 |
| passWord | varchar(20) | Y | 1 | 登录密码 |

* + 1. **输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型(Type)** | **必需域** | **层级** | **说明** |
| userInfo | varchar | Y | 1 | 用户基本信息  字段：{  id:用户id  userName：用户名  realName:真实姓名  } |
| status | char(4) | Y | 1 | 状态：  0登录成功，  1已登录，  2 用户名或密码错误  -1登录失败, |
|  |  |  |  |  |

**2.2 进行的招投标项目(getCurrentBiddingProject)**

**2.2.1 功能说明**

获得当前登录用户正在进行的招投标项目

**2.2.2 输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型(Type)** | **必需域** | **层级** | **说明** |
| userId | Intener | Y | 1 | 用户id |
| type | char | y | 1 | 项目类型  4招投标报价  2询比价报价 |

**2.2.3 输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型(Type)** | **必需域** | **层级** | **说明** |
| status | char(4) | Y | 1 | 状态：  0获得成功  1数据为空  -1获取失败 |
| projectInfo | char | status等于0 | 1 | 当前招投标项目json数组  字段：{  type//项目类型 4招投标项目 2询比价项目  isCurrentQuote//本轮是否已经报价，true报价，false没有报价  currentNumber//当前报价轮次  serialNumber//项目编号  name//项目名称  moneyType//币种  rate//基础税率  endTime//项目报价截止时间  } |

**2.3 进行的询比价项目(getCurrentComparisonProject)**

**2.3.1 功能说明**

获得用户当前的询比价项目

**2.3.2 输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型(Type)** | **必需域** | **层级** | **说明** |
| userId | Intener | Y | 1 | 用户ID |
| type | char | y | 1 | 项目类型  4招投标报价  2询比价报价 |

**2.3.3 输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型(Type)** | **必需域** | **层级** | **说明** |
| status | varchar(20) | Y | 1 | 状态：  0获得成功  1数据为空  -1获取失败 |
| projectInfo | char | status等于0 | 1 | 当前询比价项目json数组  字段同上 |

**2.4 结算的项目(getEndProject)**

**2.4.1 获得招投标或询比价已经截止的项目**

**2.4.2 输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型(Type)** | **必需域** | **层级** | **说明** |
| userId | varchar(20) | Y | 1 | 用户ID |
| type | char | y | 1 | 项目类型  4招投标报价  2询比价报价 |

**2.4.3 输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型(Type)** | **必需域** | **层级** | **说明** |
| status | varchar(20) | Y | 1 | 状态：  0获得成功  1数据为空  -1获取失败 |
| projectInfo | char | status等于0 | 1 | 已经截止的项目json数组  字段同上 |

**2.5 搜索项目(seachProject)**

**2.5.1 模糊搜索要查找的项目**

**2.5.2 输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型(Type)** | **必需域** | **层级** | **说明** |
| projectKey | varchar(20) | Y | 1 | 所查找项目的关键字，项目名称或编号 |
| type | char | y | 1 | 项目类型  4招投标报价  2询比价报价 |

**2.5.3 输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型(Type)** | **必需域** | **层级** | **说明** |
| status | char(4) | Y | 1 | 状态：  0查询成功  -1查询失败  1 查询为空 |
| projectInfo | char | status等于0 | 1 | 搜索项目json数组  字段同上 |

**2.6 获得用户详细信息(getUserInformation)**

**2.6.1 功能说明**

获得登录用户的详细信息

**2.6.2 输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型(Type)** | **必需域** | **层级** | **说明** |
| userId | varchar(20) | Y | 1 | 用户id |

**2.6.3 输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型(Type)** | **必需域** | **层级** | **说明** |
| status | char(4) | Y | 1 | 状态：  0获取成功，  -1获取失败 |
| userInfo | char(4) | status为0 | 1 | 用户详细信息  服务器用户的全部信息 |

**2.7 获得项目产品(getProjectProducts)**

**2.7.1 功能说明**

获得项目的产品列表

**2.7.2 输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型(Type)** | **必需域** | **层级** | **说明** |
| serialNumber | varchar(20) | Y | 1 | 项目编号 |
| currenTurn | int | Y | 1 | 当前轮次 |
| type | char | y | 1 | 项目类型  4//招投标项目  2//询比价项目 |

**2.7.3 输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型(Type)** | **必需域** | **层级** | **说明** |
| status | varchar(20) | Y | 1 | 状态：  0 获取成功  1 产品为空  -1获取失败 |
| productsInfo | char | status为0 | 1 | 产品json数组  字段{  serialNumber//产品编号  name//产品名称  number//产品数量  unit//产品单位  lastPrice//上轮报价  currentPrice//当前报价  rate//产品税率  describe//产品描述  }  注：有价格更改返回产品的信息，否则返回同意或拒绝  1同意 0拒绝 |

**2.8 项目报价(projectQuote)**

**2.8.1 功能说明**

对当前的招投标项目进行报价或者询比价项目修改价格询价

**2.8.2 输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型(Type)** | **必需域** | **层级** | **说明** |
| operateCode | int | Y | 1 | 操作类型:0拒绝报价 1报价 |
| productQuoteInfo | char | Y | 1 | 修改价格的产品json数组(  {(serialNumber,price,rate),  (serialNumber,price,rate)  产品编码，报价价格，产品税率  ……})  拒绝报价时productQuoteInfo=”” |
| serialNumber | char | Y | 1 | 项目编码 |
| type | Integer | Y | 1 | 类型:  4招投标报价  2询比价报价 |

**2.8.3 输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型(Type)** | **必需域** | **层级** | **说明** |
| status | char | Y | 1 | 状态  0报价成功  -1报价失败 |

**2.9 询比价操作(projectComparisonOperate)**

**2.9.1 功能说明**

对采购方的询价发起操作

**2.9.2 输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型(Type)** | **必需域** | **层级** | **说明** |
| serialNumber | char | Y | 1 | 项目编码 |
| type | char | Y | 1 | 项目类型 |
| operateCode | Integer | Y | 1 | 0拒绝 1同意 2修改询价 |
| productQuoteInfo | char | Y | 1 | 修改价格的产品json数组(  {(serialNumber,price,rate),  (serialNumber,price,rate)  产品编码，报价价格，产品税率  ……})  注：拒绝和同意的时候传的空值 |

**2.9.3 输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型(Type)** | **必需域** | **层级** | **说明** |
| status | char | Y | 1 | 状态：0操作成功-1操作失败 |