医易购与国信采招网的接口设计

版本号：V1.0

医易购

2017年11月

目录

[1. 概述 3](#_Toc508730913)

[1.1. 编写目的 3](#_Toc508730914)

[1.2. 医易购与国信采招网关系 3](#_Toc508730915)

[1.3. 医易购需要国信采招网提供的协同功能 3](#_Toc508730916)

[2. 医易购和国信采招网的接口方式 4](#_Toc508730917)

[3. 应用集成接口说明 5](#_Toc508730918)

[3.1. 请求地址 5](#_Toc508730919)

[3.2. 参数说明 5](#_Toc508730920)

[3.3. 返回值 5](#_Toc508730921)

[4. 功能调用接口说明 6](#_Toc508730922)

[4.1. 用户同步接口 7](#_Toc508730923)

[4.1.1. 请求地址 7](#_Toc508730924)

[4.1.2. 参数说明 7](#_Toc508730925)

[4.1.3. 返回值 8](#_Toc508730926)

[4.2. 获取项目列表 8](#_Toc508730927)

[4.2.1. 请求地址 8](#_Toc508730928)

[4.2.2. 参数说明 8](#_Toc508730929)

[4.2.3. 返回值 9](#_Toc508730930)

[4.3. 提交机构信息 10](#_Toc508730931)

[4.3.1. 接口描述 10](#_Toc508730932)

[4.3.2. 接口说明 10](#_Toc508730933)

[4.3.3. 引用文件说明 10](#_Toc508730934)

[4.4. 根据项目编号获取项目 13](#_Toc508730935)

[4.6.1 接口描述 13](#_Toc508730936)

[4.6.2 接口概述 13](#_Toc508730937)

[4.6.3 引用文件说明 14](#_Toc508730938)

[4.5. 项目发布同步接口 16](#_Toc508730939)

[4.6.1 接口描述 16](#_Toc508730940)

[4.6.2 请求地址 17](#_Toc508730941)

[4.6.3 参数说明 17](#_Toc508730942)

[4.6. 医院与供应商关系同步接口 17](#_Toc508730943)

[4.6.1 请求地址 17](#_Toc508730944)

[4.6.2 参数说明 17](#_Toc508730945)

[4.6.3 返回值 18](#_Toc508730946)

# 概述

## 编写目的

针对医易购与国信招标网平台的接口服务进行技术上约定，以供开发人员开发及理解沟通。

## 医易购与国信采招网关系

医易购是医院供应商的会员服务平台，主要提供会员单位医院采购需求和信息。会员单位可通过平台一站式响应医院的采购、招标需求。会员单位可以在平台上展示本公司的产品和服务；同时，签约医院也是医易购的用户，它可利用医易购集成的第三方招标采购、电商模块，完成医院的采购招标业务。

国信创新招标投标交易平台(http:// [www.e-bidding.org，下称国信采招网)提供全国各类招标、投标电子化全流程的操作，为广大用户提供在线第三方的电子采购与招投标的专业化网站。](http://www.e-bidding.org)是由国信招标集团股份有限公司、北京国信创新科技股份有限公司发布的专业化的电子采购与招标信息发布和交易平台，提供全国各类招标、投标电子化全流程的操作。为广大用户提供在线第三方的电子采购与招投标的专业化网站。)

国信采招网是医易购医院采购招标和电商模块的应用服务提供者。

## 医易购需要国信采招网提供的协同功能

医易购有如下功能需要国信采招网提供接口和技术功能：

* 医院供应商在医易购上获得会员资格后，需要在国信采招网上建立相应的供应商用户账号
* 医院签约医易购成为招标主后，需要在国信采招网上同步建立相应的招标业主用户账号
* 医院访问医易购上集成国信采招网的招标管理功能、电商功能
* 医院供应商访问医易购上集成国信采招网的招标信息并应标
* 医院在国信采招网上提交的采购招标信息，需要在医易购主页上同步并展示

# 医易购和国信采招网的接口方式

医易购需要国信采招网提供应用集成、功能调用两种方式。

**应用集成：**

调用方为医易购平台，服务方为国信采招网。

调用时，由调用方传递用户身份参数给服务方，服务方接受并验证调用者提供的用户身份，成功后跳转到相应的页面。

如：

医院在医易购平台登录，点击电商采购，医易购调用国信采招网的电商功能URL，由国信采招网验证后跳转相应界面

**功能调用：**

调用方为医易购平台，服务方为国信采招网。

调用时，由调用方发出调用申请，服务者进行相应功能操作，将调用方需要的数据结果返回给调用方。

如：

1. 医易购调用正在国信采招网招标的项目，国信招标网返回相应数据结果；
2. 医易购上会员注册身份成功，调用国信采招网的接口，国信采招网建立相应供应商的用户后，返回成功与否给医易购平台

接口说明：双方提供http方式的接口，接口编码方式采用统一的UTF-8

# 应用集成接口说明

流程：

1. 用户在医易购平台登录，访问国信采招网的具体功能（电商、招标、投标、查看项目招标信息等页面）
2. 访问链接后会带有accessToken（如果domain相同，cookie中存在accessToken）；
3. 国信平台的页面获取到 accessToken后，到医易购平台上验证accessToken的真伪，如果验证通过，则返回用户需要的功能页面

## 请求地址

请求地址是客户口程序调用时请求的url地址，采用的是http GET接口，地址是：http://地址/verifyToken

## 参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **含义** | **说明** |
| AppId | 每个应用对应的ID | *e17159e3-120c-4604-8897-bb1733565e13为国信对应的ID* |
| *AccessToken* | 需要验证的token |  |

例如：

http://IP:PORT/verifyToken?AppId=e17159e3-120c-4604-8897-bb1733565e13&AccessToken=0158b882-e9c2-4a95-98d4-ddfb437f09e4-a9db484a-5220

## 返回值

在接收到客户端发送的http请求后，返回以json的方式返回处理结果。格式为：

{

"userId": 17,

"userName": "张三",

"userPhone": "13918015069",

"companyId": 72,

"companyName": "供应商XXX",

"accessToken": "0158b882-e9c2-4a95-98d4-ddfb437f09e4-a9db484a-5220，

"success": true

}

|  |  |
| --- | --- |
| 返回信息提示 | 说明 |
| success | 验证是否成功，true:成，false：失败 |
| userId | 用户ID |
| userName | 用户姓名 |
| userPhone | 用户电话 |
| companyId | 公司ID |
| companyName | 公司名称 |
| accessToken | 访问的token |
| msg | 当success值为false时，msg才有值 |

# 功能调用接口说明

根据现阶段的平台运营需要，需要国信采招网提供的功能调用接口如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **接口名** | **说明** |
| 4.1 | 用户同步接口 | 医易购平台上医院和医院供应商注册通过的同时，调用此接口把用户同步到国信采招网 |
| 4.2 | 获取项目列表 | 根据条件查询返回满足条件的项目信息 |
| 4.3 | 提交机构信息 | 提交机构信息更新至国信采招网 |
| 4.4 | 根据项目编号获取项目 | 根据项目编号获取项目信息 |
| 4.5 | 项目发布同步接口 | 国信平台发布项目时，通知医易购平台 |
| 4.6 | 医院与供应商关系同步接口 | 医易购平台上医院和医院供商建立关联时通知国信平台 |

## 用户同步接口

**此接口需要国信采招网开发**，采用http get方式接受参数，用户在医易购平台上注册通过的同时，调用此接口把用户同步到国信采招网上。

### 请求地址

请求地址是客户口程序调用时请求的url地址，采用的是http Get接口，地址是：http://地址/接口程序 对应UTF-8

### 参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **含义** | **说明** |
| userId | 用户ID |  |
| userPhone | 用户电话 |  |
| username | 用户名 |  |
| companyName | 公司名称 |  |
| companyId | 公司ID |  |
| companyType | 公司类型 | 1：医院 2：供应商 |

例如：

[http://guoxing.com/syuser?userId=1&userPhone=13988880000&userName](http://guoxing.com/sysuser?userId=1&userPhone=13988880000&userName)=张三&companyId=2&companyName=XX供应商&companyType=2

### 返回值

在接收到客户端发送的http请求后，返回以json的方式返回处理结果。格式为：

{

success:true

msg:””

}

|  |  |
| --- | --- |
| **返回信息提示** | **说明** |
| success | true:成功 false：失败 |
| msg | 如果success为false，为失败内容 |

## 获取项目列表

**此接口需要国信采招网开发**，根据条件查询返回满足条件的项目信息。

### 请求地址

请求地址是客户口程序调用时请求的url地址，采用的是http Get接口，返回JSON格式。

### 参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **含义** | **说明** |
| sDate | 获取项目的发布时间在sDate同一天项目 | 格式：2017-12-06 |
| companyId | 公司ID | companyId为空，代表所有医院 |

### 返回值

在接收到客户端发送的http请求后，返回以json的方式返回处理结果。格式为：

{ totalRecord:36,

pageSize:10,

pageNo:4,

list:[

{projectId, projectNo, projectName, tenderStartTime, tenderEndTime, enterStartTime, enterEndTime, comapanyName, companyId, projectType},

{projectId, projectNO, projectName, tenderStartTime, tenderEndTime, enterStartTime, enterEndTime, comapanyName, companyId, projectType}，

……

]

}

|  |  |
| --- | --- |
| **返回信息提示** | **说明** |
| totalRecord | true:成功 false：失败 |
| pageSize | 如果success为false，为失败内容 |
| pageNo |  |
| list | 项目列表 |
| projectId | 项目ID |
| projectCode | 项目编号 |
| projectName | 项目名称 |
| tenderStartTime | 投标开始时间 |
| tenderEndTime | 投标结束时间 |
| enterStartTime | 报名开始时间 |
| enterEndTime | 报名结束时间 |
| comapanyName | 公司名（医院） |
| companyId | 公司ID（医院ID） |
| projectType |  |

## 提交机构信息

### 接口描述

提交机构信息，**此文档来自国信采招网提供的现有接口文档，已有待调试。**

### 接口说明

submitSupplierOrgInfo

参数:

"userName":用户名

“accessToken”:授权码

"password": 密码

"type": 类型(HBDL、YHW、ZBGJ)

data: OrgInfo的json字符串

fileRelationId: 附件关联id

返回值：

Result{

“[Header](#_Header_______) “：{}

}

说明：先上传附件

### 引用文件说明

OrgInfo 机构基本信息

message OrgInfo {

/\*\*机构ID\*/

String orgId

String orgCode//机构编码

///"机构名称"

String orgName"

///"主体类型")//交易主体类型 10 ：采购人，11：代理机构，12：供应商//13 专家

String orgRoleName

///"省份"

String orgProvince

///"区县"

String orgTown

///"法定代表人"

String corporation

///"身份证号码"

String idCard

///"企业性质"

String entPrpt

///"企业人数"

String unitScape

///"所属行业"

String belongIndustry

///"行业代码"

String belongindustryCode

///"资信等级"

String qualEvelValue

///"开户银行"

String bankName

///"基本账户账号"

String bankAccount

///"注册资本"

String regCapital

///"注册资金单位"

String currenciesUnit

///"注册资本币种"

String currencies

///"联系人"

String linker

///"联系电话"

String linkTel

///"联系地址"

String address

///"电子邮箱"

String email

///"邮政编码"

String orgPostCode

///"公司简介"

String descr

///"是否三证合一"

String isCert

///"营业执照号码"

String businessLicence

///"税务登记号"

String nationalTaxNo

///"组织机构代码证"

String orgLicenseCerNo

///"营业执照复印件")

[AttachmentFile](#_AttachmentFile附件文件信息类) businessLicenceAttr

///"税务登记证复印件")

[AttachmentFile](#_AttachmentFile附件文件信息类) nationaLtaxNoAttr

///"组织机构代码证复印件")

[AttachmentFile](#_AttachmentFile附件文件信息类) orgLicenseNerNoAttr

/\*\*企业logo\*/

orgLogo

}

## 根据项目编号获取项目

### 接口描述

根据项目编号获取项目信息，**此文档来自国信采招网提供的现有接口文档，已有待调试。**

### 接口概述

getProjectInfoByCode

参数:

tenderNo:项目编号

stageType:阶段类型

“tenderNoNumber”:项目流水号

"userName":用户名

“accessToken”:授权码

"password": 密码

message Result{

optional [Header](#_Header_______) header = 1; //响应头

optional [Data](#_Header_______)  data = 2; //数据

}

message [Data](#_Header_______)  {

[optional TenderProjectInfo tenderProjectInfo = 1; //用户信息](#_ProjectInfo_项目信息)

}

### 引用文件说明

TenderProjectInfo 项目信息

message TenderProjectInfo {

[optional TenderProject tenderProject=1;//项目信息](#_Project_项目基本信息) 继承

时间格式（YYYY-MM-DD HH:MM:NN）

optional String preSignUpStartTime =12; //预审报名开始时间

optional String preSignUpEndTime =12; //预审报名截止时间

optional String preBidStartTime =12; //预审投标开始时间

optional String preBidEndTime =12; //预审投标截止时间

optional String preOpenBidStartTime=12; //预审开标时间

optional String signUpStartTime =12; //报名开始时间

optional String signUpEndTime =12; //报名截止时间

optional String bidStartTime =12; //投标开始时间

optional String bidEndTime =12; //投标截止时间

optional String openBidStartTime=12; //开标时间

optional String bidBond =12; //投标保证金

optional String preStageId=12; //资审阶段id

optional String preisSignUp =12; //是否已报名(00待审核01审核通过02驳回03暂存保存 04未进行（默认为04）)

optional String isSignUp =12; //是否已报名(00待审核01审核通过02驳回03暂存保存 04未进行（默认为04）)

optional String prebidStatus //00资审未投标，01资审已投标，02资审已撤标

optional String bidStatus //00未投标，01已投标，02已撤标

//资格预审招标文件是否有变动

optional String preBiddingFileChanged//0 没有变动 1有变动

//招标文件是否有变动

optional String biddingFileChanged//0 没有变动 1有变动

//资格预审文件最新变更时间

Optional String preBiddingFileChangedTime

//招标文件最新变更时间

Optional String biddingFileChangedTime

optional String isSaleDocfee=1; //是否收取标书费 00 不收取，01收取

optional String preIsSaleDocfee=1; //预审是否收取标书费 00 不收取，01收取

Optional String bidDocPayStatus//标书费支付审核状态 (支付状态 00待支付，01已支付，02审核通过; 03审核不通过; 04待审核

Optional String preBidDocPayStatus //资格预审文件标书费支付审核状态 (支付状态 00待支付，01已支付，02审核通过; 03审核不通过; 04待审核)

optional String bidDocFeeOrderNo; //标书费订单号 有则表示已存在订单中

optional String preBidDocFeeOrderNo; //资格预审标书费订单号

optional String isHaveBidDoc; // 00否，01是 是否制作了招标文件

optional String preIsHaveBidDoc; // 00否，01是 是否制作了资审文件

optional String isSaleBidServicefee=1; //是否收取投标服务费 00 不收取，01收取

optional String preIsSaleBidServicefee =1; //预审是否收取标书费 00 不收取，01收取

Optional String bidServicePayStatus//投标服务费支付审核状态 (支付状态 00待支付，01已支付，02审核通过; 03审核不通过; 04待审核

Optional String preBidServicePayStatus //资格预审投标服务费支付审核状态 (支付状态 00待支付，01已支付，02审核通过; 03审核不通过; 04待审核)

optiona String isTwoBidOpening=12; //是否两次开标00 否 01是

optional String openBidUnPriceStartTime=12; //非价格标开标时间

optional String openBidPriceStartTime=12; //价格标开标时间

[repeat packInfo packInfoList =12; //包组列表](#_PackInfo_包件信息)

}

## 项目发布同步接口

### 接口描述

功能描述：此接口由医易购提供，采用http get方式接受参数，医院在国信平台上发布项目的同时，调用此URL把项目的编号信息通知医易购网站，医易购网站再根据项目编号获取项目信息(即再调用4.4接口)。

### 请求地址

请求地址是客户口程序调用时请求的url地址，采用的是http Get接口，地址是

http://地址/notifyPorjectNo

### 参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **含义** | **说明** |
| projectNo | 项目编号 | 国信平台项目便哈 |
|  |  |  |

例如：

如：<http://yiyigou.com/notifyPorjectNo?projectNo=123123123123123>

## 医院与供应商关系同步接口

**此接口需要国信采招网开发**，采用http get方式接受参数，医易购平台上医院和医院供商建立关联时通知国信采招网上。

### 请求地址

请求地址是客户口程序调用时请求的url地址，采用的是http Get接口，地址是：http://地址/接口程序 对应UTF-8

### 参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **含义** | **说明** |
| supplyId | 供应商ID |  |
| hostpitalId | 医院ID |  |
| flag | 关系标志 | 0：取消关系 1：建立关系 |

例如：供应商成为医院的供应商

<http://guoxing.com/syncyrelative?supplyId=123&hospitalId=234&flag=1>

供应商取消为医院的供应商：

<http://guoxing.com/syncyrelative?supplyId=123&hospitalId=234&flag=0>

### 返回值

在接收到客户端发送的http请求后，返回以json的方式返回处理结果。格式为：

{

success:true

msg:””

}

|  |  |
| --- | --- |
| **返回信息提示** | **说明** |
| success | true:成功 false：失败 |
| msg | 如果success为false，为失败内容 |