医易购与船易网的接口设计

版本号：V1.0

医易购

2017年12月

目录

[1. 概述](#_Toc6605)

[1.1. 编写目的](#_Toc13979)

[1.2. 医易购与船易网关系](#_Toc9009)

[1.3. 医易购需要船易网提供的协同功能](#_Toc11933)

[2. 医易购和船易网的接口方式](#_Toc2624)

[3. 应用集成接口说明](#_Toc26962)

[3.1. 请求地址](#_Toc29469)

[3.2. 参数说明](#_Toc10730)

[3.3. 返回值](#_Toc28008)

[4. 功能调用接口说明](#_Toc32239)

[4.1. 用户同步接口](#_Toc17221)

[4.1.1. 请求地址](#_Toc13998)

[4.1.2. 参数说明](#_Toc22948)

[4.1.3. 返回值](#_Toc25318)

[4.2. 获取项目列表](#_Toc29603)

[4.2.1. 请求地址](#_Toc29456)

[4.2.2. 参数说明](#_Toc31310)

[4.2.3. 返回值](#_Toc17591)

[4.3. 提交机构信息](#_Toc13059)

[4.3.1. 接口描述](#_Toc30136)

[4.3.2. 接口说明](#_Toc25152)

[4.3.3. 引用文件说明](#_Toc9829)

[4.4. 根据项目编号获取项目](#_Toc1452)

[4.4.1 接口描述](#_Toc18913)

[4.4.2 接口概述](#_Toc26518)

[4.4.3 引用文件说明](#_Toc24106)

[4.5. 项目发布同步接口](#_Toc8002)

[4.5.1 接口描述](#_Toc29103)

[4.5.2 请求地址](#_Toc27830)

[4.5.3 参数说明](#_Toc19049)

# 概述

## 编写目的

针对医易购与船易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。

## 医易购与船易网关系

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。

[船易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。)

## 医易购需要船易网提供的协同功能

医易购有如下功能需要船易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，需要在船易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，需要在船易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船易网的招标管理功能、电商功能
* 医院供应商访问医易购上集成船易网的招标信息并应标
* 医院在船易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

# 医易购和船易网的接口方式

医易购需要船易网提供应用集成、功能调用两种方式。

**应用集成：**

调用方为医易购平台，服务方为船易网。

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，医易购调用船易网的电商功能URL，由船易网验证后跳转相应界面

**功能调用：**

调用方为医易购平台，服务方为船易网。

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. 医易购调用正在船易网招标的项目，船易网返回相应数据结果；
2. 医易购上会员注册身份成功，调用船易网的接口，船易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，访问船易网的具体功能（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. 船易网的页面获取到 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为船易网对应的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，需要船易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船易网 |

## 用户同步接口

**此接口需要船易网开发**，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船易网上。

### 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 |

## 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，医院在船易网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 POST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 | 船易网平台项目号 |
| projectName | 项目名称 |  |
| projectContent | 内容 |  |
| CompanyName | 医院名称 |  |
| CompanyId | 医院ID |  |
| Contact | 联系人 |  |
| ContactPhone | 联系人电话 |  |
| PurchaseType |  |  |
| PurchaseExpiredDate | 采购有效期 |  |
| PurchaseQuotePriceEndTime | 报价截止时间 |  |
| PurchaseDeliveryTime | 交货时间 |  |

例如：

如：

<http://yiyigou.com/notifyPorjectNo>