# IW2S数据接口文档

## 文档约定

### 数据请求方式

采用http get的方式向服务器发送请求。

### 数据返回方式

从接口请求的数据采用json的方式返回。

### 接口状态值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态值 | 说明 |
| 1000 | 参数错误 |
| 1001 | 请求已过期 |
| 1100 | 数据库错误 |
| 1200 | 正确 |
| 1201 | 任务暂不可用 |
| 1202 | 任务可用 |
| 2000 | 签名验证失败 |
| 3000 | 无效的IP地址 |

## 接口调用策略

### 数据返回格式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 |
| code | Int | 响应状态 |
| data | Array | 数据 |

### 安全策略

1. 每一位使用接口的用户都会得到一个专属的UserKey，此外还会提供一个用于计算签名的SecretKey，若要调用接口二者缺一不可。
2. 调用接口时必须统计计算好的签名，签名计算方法见附录。
3. 服务器端验证签名合法后方才返回数据。

### 调用流程

* 1. 邮件沟通任务需求，部署搜索任务。
  2. 数据准备好以后将任务ID（PID）发给客户。
  3. 通过任务ID查询任务状态，任务状态为1200则可以请求数据。
  4. 请求数据，见API说明部分。

## API说明

### 查询任务状态

### 接口

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://\*\*\*\*\*\*/task/status/get |
| 请求方式 | GET |
| 说明 | 查询任务状态，返回状态1200方可请求任务数据 |

### 参数提交

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 必填 |
| pid | 任务ID | 是 |
| user\_key | 用于标明用户身份 | 是 |
| sign | 签名 | 是 |
| t | 时间戳，UTC时间，精确到秒。例如： 20161209.201510表示2016年12月9日20点15分10秒 | 是 |

### 响应数据

成功：

{code:1200, data:{pid:1234}}

### 查询商品信息

### 接口

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://\*\*\*\*\*\*/botitems/search/get |
| 请求方式 | GET |
| 说明 | 查询商品详细信息 |

### 参数提交

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 必填 |
| pid | 任务ID | 是 |
| page | 页码 | 是 |
| count | 每页请求量10-100，默认为10 | 否 |
| user\_key | 用于标明用户身份 | 是 |
| sign | 签名 | 是 |
| t | 时间戳，UTC时间，精确到秒。例如： 20161209.201510表示2016年12月9日20点15分10秒 | 是 |

### 响应数据

见附录

### 查询店铺信息

### 接口

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://\*\*\*\*\*\*/botshops/search/get |
| 请求方式 | GET |
| 说明 | 查询店铺详细信息 |

### 参数提交

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 必填 |
| pid | 任务ID | 是 |
| page | 页码 | 是 |
| count | 每页请求量10-100，默认为10 | 否 |
| user\_key | 用于标明用户身份 | 是 |
| sign | 签名 | 是 |
| t | 时间戳，UTC时间，精确到秒。例如： 20161209.201510表示2016年12月9日20点15分10秒 | 是 |

### 响应数据

见附录

## 附录

### 签名计算方法

### 算法

调用api时服务端将对客户端提交的签名进行认证，只有合法用户才可以调取数据。

将请求参数按照参数名称升序排序，参数值要转换为utf8编码，并进行url encode编码（编码值大写），然后首尾拼接为一个字符串并在首尾加上SecretKey。

对上面生成的这一长串字符串进行md5加密，所得的结果即为签名。一并放入url中向服务器请求。

### 示例

需要提交的参数

pid=498982734

page=1

count=100

user\_key=34433432694

t=20160808.123504

secret key = e5cf931143161en987c7f42fabac0e8a

排序后的参数为：

count=100

page=1

pid=498982734

t=20160808.123504

user\_key=34433432694

与secret key拼接为一个长字符串：

e5cf931143161en987c7f42fabac0e8acount100page1pid498982734t20160808.123504user\_key34433432694e5cf931143161en987c7f42fabac0e8a

进行MD5加密得到签名： da7cc86c12198aaf2853a39276bbc85e。

最后请求url变为：

http://\*\*\*\*\*\*/botshops/search/get? count=100&page=1&pid=498982734&t=20160808.123504&user\_key=34433432694&sign=da7cc86c12198aaf2853a39276bbc85e

### 数据样例

店铺信息

{

"\_id" : ObjectId("58008ad148433910846779fe"),

"Shop\_id" : LUUID("75d60aea-7808-4b60-bfa8-2c1121578f4b"),

"Siteid" : LUUID("2b670aa0-05dd-fb65-4ee0-cfa26ebf2ed5"),

"SiteName" : "taobao",

"ShopName" : "波奇网水族旗舰店",

"Location" : "上海",

"Credit" : null,

"CreatedAt" : ISODate("2016-10-14T07:35:45.271Z"),

"LastUpdatedAt" : ISODate("2016-10-14T07:35:45.271Z"),

"taobaoId" : "2291892067",

"ContactUrl" : "https://store.taobao.com/shop/view\_shop.htm?user\_number\_id=2291892067 risk",

"IsAuthorized" : false,

"IsTmall" : true,

"GoodCommentsRate" : null,

"ServiceScore" : null,

"IsCertified" : null,

"ItemCount" : null,

"BotStatus" : null,

"LastBotAt" : null,

"IsImportant" : null,

"IsClosed" : null,

"ClosedAt" : null,

"TotalComments" : null,

"Phone" : null,

"CompanyName" : null,

"QQ" : null,

"Error" : null,

"taskId" : ObjectId("5800741bcba12d093c6e5b04"),

"taskName" : "藤萝箱",

"ArbitraryPriceCount" : 0,

"ChuanhuoCount" : 0,

"FakeCount" : 0,

"usrId" : null,

"UId" : ObjectId("571e283e6ce8b80cb8963e84"),

"ProjectId" : ObjectId("57fa39dbcba12d065c97a3e9")

}

商品信息

{

"\_id" : ObjectId("58008ad14843391084677a2e"),

"ItemId" : LUUID("2c79bce0-423e-28eb-6b9f-d08f530c14d3"),

"ProductID" : null,

"ProductName" : null,

"ShopID" : LUUID("75d60aea-7808-4b60-bfa8-2c1121578f4b"),

"ShopName" : "波奇网水族旗舰店",

"Location" : "上海",

"ItemName" : "鱼缸装饰造景水族箱摆件 仿真紫藤萝珊瑚水草水底植物乌龟缸布景",

"CreatedAt" : ISODate("2016-10-14T07:35:45.365Z"),

"LastUpdatedAt" : ISODate("2016-10-14T07:35:45.365Z"),

"TotalBotPackages" : null,

"taobaoID" : "44750599573",

"Recent30DaysSoldNum" : 19,

"Price" : 18,

"DetailUrl" : "https://detail.tmall.com/item.htm?id=44750599573&ad\_id=&am\_id=&cm\_id=140105335569ed55e27b&pm\_id=&abbucket=0",

"SiteId" : LUUID("2b670aa0-05dd-fb65-4ee0-cfa26ebf2ed5"),

"SiteName" : "taobao",

"LastBotAt" : ISODate("2016-10-14T07:35:45.365Z"),

"QuantityInStock" : 0,

"BotStatus" : 0,

"TotalComments" : 148,

"BadComments" : 0,

"Reviews" : null,

"IsExcluded" : null,

"ClosedAt" : null,

"BotBrand" : "",

"Recent30DaysOrderedNum" : null,

"IsTmall" : true,

"ItemGoodCommentPercent" : null,

"pic\_url" : "//g-search2.alicdn.com/img/bao/uploaded/i4/i1/TB1ptMzNXXXXXbJaXXXXXXXXXXX\_!!0-item\_pic.jpg",

"taskId" : ObjectId("5800741bcba12d093c6e5b04"),

"taskName" : "藤萝箱",

"Error" : null,

"salesAmount" : 0,

"DataCleaningState" : 0,

"usrId" : null,

"UId" : ObjectId("571e283e6ce8b80cb8963e84"),

"PageNum" : 1,

"Position" : 1,

"ProjectId" : ObjectId("57fa39dbcba12d065c97a3e9")

}