# 数据接口说明文档（服务端）

## 通用处理流程

### 状态值约定

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |
| 2000 | 签名验证失败 |
| 3000 | 无效的IP地址 |

### 流程图

数据请求处理流程

必填参数是否完整

收到客户端

请求

请求结束，返回状态值：1000

时间戳是否过期

请求结束，返回状态值：1001

验证签名是否合法

请求结束，返回状态值：2000

处理数据请求

返回数据

数据库访问失败，返回状态值：1100

签名验证流程

跟据UserKey从数据库中查询该用户的secret key

按照客户端计算签名的算法计算签名

与客户端提交过来的签名比对如果一致，则签名合法

返回数据流程

从用户提交的参数中获取pid

根据pid从相应的集合中按照指定的分页规则返回数据

### 库表设计

集合：FreeUsersMap

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| id | object id |  |
| cust\_name | string | 客户名称 |
| user\_key | string | 客户key |
| project\_id | object id | 提供给客户的任务ID（PID） |
| secret\_key | string | 安全Key，用于加密 |
| task\_status | int | 任务状态如果，0是停止，1搜索中，2 |
| update\_time | datetime | 任务更新时间 |

需要Bot更改task\_status字段，在搜索任务执行完毕之后需要更新update\_time字段

集合：FreeWhiteList

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| id | object id |  |
| cust\_name | string | 客户名称 |
| user\_key | string | 客户key |
| ip\_address | string | IP地址 |

## 查询店铺接口

### 数据来源

从FreeBotShop集合中查询数据

### 数据格式

{

"\_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")

}

## 查询商品接口

### 数据来源

从FreeBotItem集合中查询数据

### 数据格式

{

"\_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")

}