

概要

文轩网 API 是一个 Http 协议下的 Restful 风格的应用程序接口，以请求响应模型提供服务。调用者使用分配的 appKey、appSecret 以及时间戳进行身份验证，接口根据 Http 请求消息头的 Accept 值将计算结果以 json 格式返回响应(默认编码为 UTF-8)。

文档范围

本文档主要介绍了文轩网 API 接口规范及 API 使用手册。

阅读对象

第三方 API 开发人员、及其它对此有兴趣并有一定软件开发知识的相关人员。

开发必备知识

授权机制

应用授权

为保护文轩网用户的数据；防止 API 被滥用或恶意使用，文轩要求每个 API 使用者申请一个 appkey。每个 appkey 唯一标识一个 API 使用者。可以通过申请页面或 API 客服支持获得 appKey，在填写必要的信息后，将获得 appkey。

在使用文轩网所有 API 之前，你必须获取相应的应用授权。

授权类型

获取授权

点击 <http://auth.winxuan.com/app/apply?view=html>，填写你的姓名、联系电话、API 应用类型等信息，我们的工作人员会在确认后与你联系。

使用授权

第三方应用对文轩的 API 的每次调用，都需要在调用请求的**消息头(即 Header)**中加入相应的授权参数

授权参数如下：

参数	描述	必选	字段类型	备注
Appkey	应用唯一标识	√	String	示例：123456123
timestamp	访问时间戳	√	Long	单位：毫秒 (返回自 1970 年 1 月 1 日 00:00:00 GMT 以来已经过的毫秒数)
appsign	请求参数签名	√	String	参见下方 appsign 生成规则

授权参数详解

a. timestamp

服务器端在接受了时间戳后会和当前时间比较，时间误差的范围为当前时间的前后 5 分钟。

b. appsign

appsign 是接口访问的参数摘要，用于确保应用提交给 API 的数据的完整性和可靠性，服务器会按规则生成摘要与 appsign 进行验证。生成 appsign 需要三步，分别记作 step1、step2、step3:

step1: 拼接业务参数 将除开消息头的请求参数键值对按照参数名的首字母升序排列拼接，如果首字母相同，则依次比较第二个字母

- String str1 = akey1=Value1&bkey2=Value2&Akey=1&Bkey=2... 例如：
userName="fred" password="111111" delivery="xxx" dateTime="2012-08-25" 排序后的结果是dateTime=...&delivery=...&password=...&userName=...
- 注意：对业务参数中的value都需要进行URL编码，不同的语言有不同的URL编码方

法, 例如java: `URLEncoder.encode("value", "UTF-8");`

step2: 拼接生成appsign需要的参数(即源串)

- `String str2 = appsecret + method + URI + str1 + timestamp.`
 - ◆ 其中method为http请求方式, 须大写, 如GET或POST
 - ◆ URI 为 URL 不含 host 的部分, 如 URL = `http://www.winxuan.com/v1/product/111222`, 则URI = `/v1/product/111222`.

step3: `String appsign = md5Hex(str2);` md5Hex方法是一个标准的32位md5小写摘要算法.

用户授权

文轩网用户授权完全基于 [OAuth2.0](#) 认证协议。第三方应用访问用户相关的信息之前, 都必须通过用户授权后获取 accesstoken (用户授权令牌)。accesstoken 使用请查看 [使用授权令牌](#) 获取用户的授权令牌的方式:

➤ 直接获取

此种方式适用于文轩网的安全认证第三方应用, 并与文轩网已签定了相关保密协定, 用户完全可信任此应用。直接通过用户的帐号信息获取

➤ 间接获取

此种方式适用于未通过文轩网安全认证的第三方应用, 如果需要访问用户的相关信息, 都需要用户进行完全授权或部份授权。(第一版系统暂未提供此功能)

获取授权令牌

URL

GET `https://auth.winxuan.com/accessToken`

请求参数:

例如: 请求格式为:

`http://auth.winxuan.com/accessToken?appkey=12345611&appsecret=wxapisecret&username=zhangsan&password=11235813`。(请勿直接 copy)

参数	描述	必选	字段类型	备注
appkey	应用标识	√	String	
appsecret	应用密钥	√	String	
username	用户名	√	String	
password	密码	√	String	

返回值:

```
{
  "accessToken":{
    "timeStamp": "24582224942532850", //令牌生成时间
    "token": "001e040667999876267ac59acec54391" //授权令牌有效期一个月
  },
  "refreshToken": "5df9d1a6de867ecfeaae7df90421266e" //刷新令牌时, 所需令牌
}
```

使用用户授权

第三方应用对文轩的 API 的每次调用, 都需要在调用请求的 **消息头(即 Header)** 中加入相应的授权参数.

授权参数如下:

参数	描述	必选	字段类型	备注
Appkey	应用唯一标识	√	String	示例: 123456123
timestamp	访问时间戳	√	Long	单位: 毫秒 (返回自 1970 年 1 月 1 日 00:00:00 GMT 以来已经过的毫秒数)
appsigin	请求参数签名	√	String	参见下方 appsigin 生成规则
accesstoken	用户授权令牌		String	即调用获取授权令牌接口得到的 accessToken

授权参数详解

a) timestamp

服务器端在接受了时间戳后会和当前时间比较, 时间误差的范围为当前时间的前后 5 分钟。

b) appsigin

appsigin 是接口访问的参数摘要, 用于确保应用提交给 API 的数据的完整性和可靠性, 服务器会按规则生成摘要与 appsigin 进行验证. 生成 appsigin 需要三步, 分别记作 step1、step2、step3:

step1: 拼接业务参数 将除开消息头的请求参数键值对按照参数名的首字母升序排列拼接, 如果首字母相同, 则依次比较第二个字母

- String str1 = akey1=Value1&bkey2=Value2&Akey=1&Bkey=2... 例如 :
userName="fred" password="111111" delivery="xxx" dateTime="2012-08-25" 排序后的结果是dateTime=...&delivery=...&password=...&userName=...
- 注意: 对业务参数中的value都需要进行URL编码, 不同的语言有不同的URL编码方法, 例如java: `URLEncoder.encode("value", "UTF-8");`

step2: 拼接生成appsigin需要的参数(即源串)

- String str2 = appsecret + method + URI + str1 + timestamp.
◆ 其中method为http请求方式, 须大写, 如GET或POST
◆ URI 为 URL 不含 host 的部分, 如 URL = `http://www.winxuan.com/v1/product/111222`, 则URI = `/v1/product/111222`.

step3: String appsigin = md5Hex(str2); md5Hex方法是一个标准的32位md5小写摘要算法.

c) accesstoken:用户授权令牌.

更新授权令牌

AccessToken 有设定的有效期, 当应用需求的 AccessToken 有效期超过设定值时, 就可以通过 RefreshToken 来刷新 AccessToken。

URL

PUT `https://auth.winxuan.com/accessToken`

请求参数:

参数	描述	必选	参数类型	备注
appkey	应用标识	√	String	
appsecret	应用密钥	√	String	appkey 对应的密钥
accesstoken	访问令牌	√	String	旧的 accessToken
refreshtoken	对应的刷新令牌	√	String	与旧的 accessToken

				对应的 refreshToken
--	--	--	--	------------------

返回值:

```
{
  "accessToken":{
    "timeStamp": "24582224942532850", //令牌生成时间
    "token": "001e040667999876267ac59acec54391" //授权令牌有效期一个月
  },
  "refreshToken": "5df9d1a6de867ecfeaae7df90421266e" //刷新令牌时，所需令牌
}
```

流量控制

限制每个 appKey 访问文轩网 API 流量，避免突然的流量增高使系统效率变低和出现无法服务的状态。提升文轩网 API 的稳定性和可访问性。可以根据 appKey 认证授权不同，设定不同的流量上限。

API 接口功能

第三方应用使用文轩 API 之前首先必须通过[应用授权](#)。

第三方应用使用 API 对用户模块的数据进行增删查改操作时，需要进行 OAuth 认证来获取用户授权，有关用户授权的细节请参考[用户授权](#)章节。

[通用说明](#)

API 手册

[搜索模块](#)

此模块提供与搜索相关的功能，本接口只需应用授权，关于应用授权请查看[应用授权](#)章节。

[商品模块](#)

本模块提供与商品有关的操作接口，需应用授权，关于应用授权请查看[应用授权](#)章节。

[用户模块](#)

此模块用于获取用户的基本信息、帐户信息、下单历史以及收货地址管理等功能。此模块下的 API 访问需要经过用户授权才能进行访问（参见[用户授权](#)章节），如需修改用户授权认证等级请申请应用安全认证。

[订单模块](#)

提供用户下单接口，调用此接口需要[用户授权](#)认证。快速下单的前置条件：配送信息与支付信息的合法性验证。

专题模块

此模块提供了获取专题列表和单个专题中包含的商品信息的功能，需要[应用授权](#)

通用说明

1. 通用参数说明

以下说明在每个 API 请求中都可包含的参数

参数	意义	备注
format	返回值格式默认为 JSON	通过该参数, 你可改变返回值的格式, 目前支持的返回值暂只支持 JSON
page	返回多个元素时, 起始页的下标	下标从 1 开始, 默认值 1
size	每页最大结果数	除非特别说明, size 的最大值为 50, 参数值超过 50 将只返回 50 个结果, 默认值为 20
_method	HTTP 请求方法重载参数	如果第三方应用不能完整支持 PUT、DELETE 操作时, 可通过 POST 加请求参数 _method=put 的方式发送请求, 服务将自动转换 POST 请求为 PUT 请求
fields	限定返回的结果	默认情况下返回完整的 JSON 数据, 但某些情况下, 并非所有数据都需要, 这时可以使用 fields 属性做相关的限定, 使用 fields 后, 将会只返回限定值。规则: <ol style="list-style-type: none">不可对 state,pagination 做限定支持两种格式: fields=a&fields=b 或者 fields=a,b只可对第二层结果做限定, 如: {productList:[{name:"新华大字典", saleprice:18.8} ...] ... }, 要限定 productList 只显示 name, 那么应该这样写:fields=name

2. 返回状态说明

文轩网 API 通过 HTTP Status Code 来说明 API 请求是否成功, 下面的表格中展示了可能的 HTTP Status Code 以及其含义

状态码	描述
200 OK	请求成功
201 CREATED	创建成功
202 ACCEPTED	更新成功
400 BAD REQUEST	请求的地址不存在或者包含不支持的参数
401 UNAUTHORIZED	未授权
403 FORBIDDEN	被禁止的访问
404 NOT FOUND	请求的资源不存在
500 INTERNAL SERVER ERROR	内部错误

3. 通用返回值说明

公共返回参数如下, 其余返回参数由各个 API 自行决定, 请参考具体 API 返回值说明

参数名称	描述
------	----

state	通用状态对象，用于描述请求返回状态信息
state.code	状态码，系统内部的状态标识，通常正常返回值 0，请参考具体 API 的返回值说明
state.msg	状态描述信息，与状态码相对应，通常正常返回值为 "", 请参考具体 API 的返回值
state.detail	详细描述信息，正常不返回此值，当 API 调用发生错误或业务不支持的操作时，返回此值。
pagination	当集合类的 API 请求返回时返回此对象，此对象包含分页的相关信息
pagination.pageSize	每页所包含记录数
pagination.count	总记录数
pagination.pageCount	总页数
pagination.currentPage	当前页

搜索模块

此模块提供与搜索相关的功能，本接口只需应用授权，关于应用授权请查看[应用授权](#)章节

API 清单

1. [商品关键字搜索](#)
2. [获取热搜商品关键字列表](#)
3. [获取关键字搜索建议](#)

商品关键字搜索

本接口只需应用授权，关于应用授权请查看[应用授权](#)章节。

URL

GET <http://api.winxuan.com/v1/search>

请求参数:

参数	描述	必选	字段类型	备注
keyword	关键字	√	String	
categoryId	类别搜索		String	
sort	排序字段		Int	参见排序字段码表
minprice	最低价格		Int	minprice=10(整数,大于 0)
maxprice	最高价格		Int	maxprice=100(整数,大于 0)
mindiscount	最低折扣		Float	mindiscount=0.5(保留一位小数)
maxdiscount	最高折扣		Float	maxdiscount=0.7(保留一位小数)

minrank	评分		int	取值范围(1-5)
---------	----	--	-----	-----------

其它参数请查看通用参数说明

排序字段码表:

值	含义
1	价格从低到高
2	价格从高到低
3	折扣从底到高
6	出版时间从高到低
7	总销量
8	评分
9	人气
12	最后上架时间

返回值: json 格式

```
{
  "productList": [{
    "id": "10999909",
    "name": "世界上最伟大的推销员 (插图本珍藏版)",
    "manufacturer": "世界知识出版社",
    "listprice": 16.8, //定价
    "saleprice": 10.2, //销售价格
    "availableQuantity": 234, //可用量
    "weekSale": 323,
    "monthSale": 1922,
    "onShelf": true, //上架
    "rank": 5.0, //评分
  }
}
```

```

"hasCover":true, //是否有封面

"coverPath":"http://img1.winxuancdn.com/9909/10999909_3.jpg", //封面路径

"monthVisit":64,
"monthComment":0,

"content":"多年以后，奥雷连诺上校站在行刑队面前...",

"author":"加西亚·马尔克斯"

},
...
],
"pagination":{
"pageSize":20, //每页的记录数

"count":123456, //记录总数

"pageCount":123 //页数

"currentPage":2 //当前页数

},
"state":{
"code":0, //状态返回信息

"msg":"","
"detail":""
}
}
}

```

按关键字获取热搜商品或搜索建议

本接口只需应用授权，关于应用授权请查看[应用授权](#)章节。

URL

GET <http://api.winxuan.com/v1/search>

请求参数:

参数	描述	必选	字段类型	备注
count	结果数		Int	默认值为 3，最大为 30
type	请求类型	√	String	取值范围:hot/suggestion hot:热搜 suggestion:搜索建议
keyword	关键字		String	如果 type 是 hot 则为空，否则为必选项

其它参数请参看[通用参数说明](#)

返回值

当 type="hot"时的返回值

```
{
  "hot": ["张爱玲", "寻找弗洛伊德", "地图"],
  "state": {
    "code": 0, //返回状态码，见错误码表
               //0表示没有错误
    "msg": "", //返回的消息
    "detail": "" //返回的消息详情
  }
}
```

当 type='suggestion'时的返回值

```
{
  "suggestionList": [{"hits": 6, "name": "1Q84"}, ...], //搜索建议列表
  "state": {
    "code": 0, //状态返回信息
    "msg": "",
    "detail": ""
  }
}
```

商品模块

本模块提供与商品有关的操作接口，需应用授权，关于应用授权请查看[应用授权](#)章节。

API 清单

1. [获取单个商品](#)
2. [获取指定分类的商品](#)
3. [获取指定商品评论](#)
4. [向指定商品发表评论](#)

获取单个商品

本接口只需应用授权，关于应用授权请查看[应用授权](#)章节。

URL

GET <http://api.winxuan.com/v1/product/{productId}>

请求参数:

参见[通用参数说明](#)

返回值:

```
{
```

```

"product": {
  "id": "1200222961", //商品ID
  "avgRank": 4.2, //商品平均分
  "categories": [{"id": 1082, "name": "现当代小说"}, {"id": 1720, "name": "文学"}], //分类
  "commentSum": 0, //评论数量
  "descriptionList": [ //商品详情
    {
      "content": "",
      "name": "主编推荐",
      "productMeta": {"id": 9, "name": "主编推荐"}
    },
    {
      "content": "",
      "name": "作者简介",
      "productMeta": {"id": 13, "name": "作者简介"}
    }
    ...
  ],
  "extendList": [ //扩展属性列表
    {"name": "开本", "value": "16开"},
    {"name": "isbn", "value": "9787505418943"},
    {"name": "语种", "value": "中文"}
  ],
  "imageList": [ //图片类型: 1小图、2中图、3大图、4插图、5书摘、6目录、7版权、8精彩图画
    {"type": "1", "url": "http://img0.winxuancdn.com/2416/1200222416_1.jpg"},
    {"type": "2", "url": "http://img0.winxuancdn.com/2416/1200222416_2.jpg"},
    {"type": "3", "url": "http://img0.winxuancdn.com/2416/1200222416_3.jpg"}
  ],
  "integerDiscount": "73", //折扣率73折
  "listPrice": "28.00", //标价
  "manufacturer": "朝华出版社", //出版社
  "productionDate": "2012-04-01 00:00:00", //出版时间
  "salePrice": "20.40", //销售价
  "saleStatus": { //销售状态
    "id": 13002,
    "name": "上架销售"
  },
  "sellName": "晚秋", //商品销售名称
  "subheading": "汤唯、玄彬倾情演绎，电影《晚秋》中文版小说", //促销语
  "supplyType": {"id": 13101, "name": "正常销售"}
  },
  "state": { //状态返回信息
    "code": 0,
    "msg": "",
    "detail": ""
  }
}

```

```
}
```

获取指定分类的商品

本接口只需应用授权，关于应用授权请查看[应用授权](#)章节。

URL

GET <http://api.winxuan.com/v1/category/{categoryId}/product>

请求参数：

查看[通用参数说明](#)

返回值：

```
{
  "productList": [{
    "avgRank": 0, //商品平均分
    "commentSum": 0, //评论总数
    "descriptionList": [{ //只返回内容简介 //商品详情
      "content": "本..",
      "name": "内容简介",
      "productMeta": {"id": 10, "name": "内容简介"}
    }],
    "id": "10346867",
    "imageList": [ //图片类型: 1小图、2中图、3大图、4插图、5书摘、6目录、7版权、8精彩图画
      {"type": 2, "url": "http://img3.winxuancdn.com/6867/10346867_3.jpg"}
    ],
    "integerDiscount": "75", //折扣率75折
    "listPrice": "16.00", //标价
    "manufacturer": "云南人民出版社", //出版商
    "rankSum": 0, //总评分
    "salePrice": "12.00", //销售价
    "saleStatus": {"id": 13001, "name": "下架"}, //销售状态
    "sellName": "民族考古学家:宋兆麟", //商品销售名称
    "subheading": "", //促销语
    "supplyType": {"id": 13101, "name": "正常销售"}
  }],
  ...
},
"pagination": { //分页信息
  "count": 294, //记录总数
  "currentPage": 1, //当前页
  "pageCount": 294, //总页数
  "pageSize": 1 //每页的记录数
},
"state": { //状态返回信息
  "code": 0,
  "msg": "",
  "detail": ""
}
```

```
}  
}
```

获取指定商品评论

本接口只需应用授权，关于应用授权请查看[应用授权](#)章节。

URL

GET <http://api.winxuan.com/v1/product/{productId}/comment>

请求参数:

查看[通用参数说明](#)

返回值:

```
{  
  "commentList": [ //评论列表  
    {  
      "title": "api测试标题",  
      "commentTime": "2012-05-03 14:21:20",  
      "content": "内容",  
      "customer": { "protectionName": "root2008"},  
      "id": 10015751,  
      "rank": { "rank": 1}, //评分值  
      "replyList": [ //回复列表  
        {  
          "content": "回复内容",  
          "replier": { "name": "coder"},  
          "replyTime": "2012-05-03 14:29:38"  
        }  
      ]  
    },  
    ...  
  ],  
  "pagination": { //分页信息  
    "count": 294, //记录总数  
    "currentPage": 1, //当前页  
    "pageCount": 294, //总页数  
    "pageSize": 1 //每页记录数  
  },  
  "state": { //状态返回信息  
    "code": 0,  
    "msg": "",  
    "detail": ""  
  }  
}
```

向指定商品发表评论

本接口只需应用授权，关于应用授权请查看[应用授权](#)章节。

URL

POST <http://api.winxuan.com/v1/product/{productId}/comment>

请求参数:

参数	描述	必选	字段类型	备注
Titile	评论标题	√	String	
Content	评论内容	√	String	
Rank	评分		int	取值范围为 1--5

返回值:

```
{
  "comment": {
    "id": 0 //评论id
  },
  "state": { //状态返回信息
    "code": 0,
    "msg": "",
    "detail": ""
  }
}
```

用户模块

此模块用于获取用户的基本信息、帐户信息、下单历史以及收货地址管理等功能。此模块下的 API 访问需要经过用户授权才能进行访问（参见[用户授权](#)章节），如需修改用户授权认证等级请申请应用安全认证。

API 清单

1. [获取用户信息](#)
2. [用户注册](#)
3. [获取用户订单信息](#)
4. [用户收货地址管理](#)
5. [获取用户系统通知](#)
6. [获取用户评论](#)
7. [获取用户咨询](#)
8. [用户礼券管理](#)
9. [用户礼品卡管理](#)
10. [获取用户已购商品信息](#)
11. [用户的收藏管理](#)

获取用户信息

本接口需用户授权，关于用户授权请查看[用户授权](#)章节。

URL

GET <http://api.winxuan.com/v1/customer>

请求参数:

[查看通用参数说明](#)

返回值:

```
{
  "customer": { //用户信息
    "account": {"balance": 0, "points": 2338}, //账户
    "avatar": "http://static.winxuancdn.com/images/portrait/pic_head_1.gif", //头像
    "city": {"name": "成都市"},
    "province": {"name": "四川省"},
    "country": {"name": "中国"},
    "displayName": "hmpop", //展示名
    "grade": 0 //等级
  }
}
```

用户注册

本接口需用户授权，关于用户授权请查看[用户授权](#)章节。

URL

POST <http://api.winxuan.com/v1/signup>

请求参数:

参数	描述	必选	字段类型	备注
name	用户名称	√	String	邮箱格式
password	用户密码	√	String	密码长度 6--16 位
passwordConfirm	确认密码	√	String	用户确认密码
agree	是否同意文轩网的交易条款		Boolean	聚会范围: 同意: true;不同意: false

返回值:

```
{
  "state": { //状态返回信息
    "code": 0,
    "msg": "",
    "detail": ""
  }
}
```

获取用户订单信息

➤ 获取用户历史订单列表

本接口需用户授权，关于用户授权请查看[用户授权](#)章节。

URL

GET http://api.winxuan.com/v1/customer/order/{orderId}

请求参数：

参数	描述	必选	字段类型	备注
from	开始时间		Date	格式:2012-01-01 默认值为当前时间的前六个月
to	结束时间		Date	默认时间为当前时间
status	订单状态		int	取值范围见订单状态表
payment	支付方式		int	取值范围见支付状态表
keyword	订单关键字		String	取值范围：订单编号、收货人姓名

订单状态表：

值	含义
8001	已提交
8002	等待配货
8003	正在配货
8004	已发出
8005	交易完成
8006	已取消

支付状态表：

值	含义
0	网上支付
1	货到付款
2	现金支付
3	邮局汇款
4	银行转账
15	暂存款支付
20	礼券支付
21	礼品卡支付

返回值：

```
{
  "orderList": [{ //订单信息列表
    "id": "20120410511262", //订单ID
    "consignee": {"consignee": "黄敏"}, //收货人
    "createTime": "2012-04-10 11:33:10", //订单生成时间
    "paymentList": [
      {"payment": {"name": "网上支付"}}
    ]
  }
},
```

```

    "processStatus": {"id": 8001, "name": "已提交"}, //订单处理状态
    "totalPayMoney": 29.8
  }
  ...
],
  "pagination": {
    count : 372911, //记录总数
    pageCount : 124304, //总页数
    pageSize : 3, //每页记录条数
    currentPage : 1 //当前页
  },
  "state": { //状态返回信息
    "code": 0,
    "msg": "",
    "detail": ""
  }
}

```

➤ 获取单条订单详情

本接口需用户授权，关于用户授权请查看[用户授权](#)章节。

URL

GET <http://api.winxuan.com/v1/customer/order/{orderId}>

请求参数

查看[通用参数](#)与 Oauth 认证参数

返回值:

```

{
  "state" : { //状态返回信息
    "code" : 0,
    "detail" : "",
    "msg" : ""
  },
  "order" : { //订单信息
    "consignee" : { //收货人
      "consignee" : "朱凯"
    },
    "createTime" : "2011-12-20 08:22:38", //订单生成时间
    "id" : "20111220001413",
    "itemList" : [ {
      "productSale" : {
        "id" : 11589974, //销售商品ID
        "product" : {
          "name" : "快速读懂你周围的人" //商品名称
        }
      }
    }
  ]
}

```

```

    }],
    "payType" : { //付款方式
      "name" : "先款后货"
    },
    "processStatus" : { //订单处理状态
      "id" : 8008,
      "name" : "系统取消"
    },
    "salePrice" : 18.80 //销售价格
  }
}

```

用户收货地址管理

➤ 获取当前用户所有收货地址

本接口需用户授权，关于用户授权请查看[用户授权](#)章节。

URL

GET <http://api.winxuan.com/v1/customer/address>

请求参数:

查看[通用参数说明](#)

返回值:

```

{
  "addressList": [ //用户地址列表
    {
      "id": 302853,
      "address": "蓉北商贸大道文轩路6号3楼技术部",
      "city": { "id": 1507, "name": "成都市" },
      "consignee": "黄敏", //收货人
      "country": { "id": 23, "name": "中国" },
      "deliveryType": { "id": 4, "name": "自提" }, //送货方式
      "district": { "id": 1510, "name": "金牛区" },
      "email": "hmpop@126.com",
      "mobile": "13880625316",
      "payment": { "id": 22, "name": "网上支付" }, //支付方式
      "phone": "",
      "province": { "id": 175, "name": "四川省" },
      "usual": true, //是否默认模板
      "zipCode": "610000"
    },
    ...
  ],
  "state": { //状态返回信息
    "code": 0,
    "msg": "",
    "detail": ""
  }
}

```

```
}  
}
```

➤ 获取单个收货地址

本接口需用户授权，关于用户授权请查看[用户授权](#)章节。

URL

GET <http://api.winxuan.com/v1/customer/address/{addressId}>

请求参数:

查看[通用参数说明](#)

返回值:

```
{  
  "address":{ //用户地址信息  
    "id":302853,  
    "address":"蓉北商贸大道文轩路6号3楼技术部",  
    "city":{"id":1507,"name":"成都市"},  
    "consignee":"黄敏", //收货人  
    "country":{"id":23,"name":"中国"},  
    "deliveryType":{"id":4,"name":"自提"}, //送货方式  
    "district":{"id":1510,"name":"金牛区"},  
    "email":"hmpop@126.com",  
    "mobile":"13880625316",  
    "payment":{"id":22,"name":"网上支付"}, //支付方式  
    "phone": "",  
    "province":{"id":175,"name":"四川省"},  
    "usual":true, //是否默认模板  
    "zipCode":"610000"  
  },  
  "state":{ //状态返回信息  
    "code":0,  
    "msg": "",  
    "detail": ""  
  }  
}
```

➤ 修改用户收货地址

本接口需用户授权，关于用户授权请查看[用户授权](#)章节。

URL

PUT <http://api.winxuan.com/v1/customer/address/{addressId}>

请求参数:

参数	描述	必选	字段类型	备注
Address	详细地址	√	Long	
district.id	区域 ID	√	Long	
city.id	城市 ID	√	String	
province.id	省或直辖市 ID	√	Long	
county.id	国家 ID	√	Long	
Consignee	收货人姓名	√	String	
Email	收货人 email	√	String	

Mobile	收货人手机	√	String	收货人手机与固定电话可只填其中一项
Phone	收货人固定电话	√	String	同上
ZipCode	邮编	√	String	
Usual	常用地址设定		int	值为 1 将此地址设定为用户常用地址

返回值：

```
{
  "state":{ //状态返回信息
  "code":0,
  "msg": "",
  "detail":""
  }
}
```

➤ 新增用户收货地址

本接口需用户授权，关于用户授权请查看[用户授权](#)章节。

URL

POST <http://api.winxuan.com/v1/customer/address>

请求参数：

参数	描述	必选	字段类型	备注
address	详细地址	√	Long	
district.id	区域 ID	√	Long	
city.id	城市 ID	√	String	
province.id	省或直辖市 ID	√	Long	
county.id	国家 ID	√	Long	
consignee	收货人姓名	√	String	
email	收货人 email	√	String	
mobile	收货人手机	√	String	收货人手机与固定电话可只填其中一项
phone	收货人固定电话	√	String	同上
zipCode	邮编	√	String	
usual	常用地址设定		int	值为 1 将此地址设定为用户常用地址

返回值：

```
{
  "state":{ //状态返回信息
  "code":0,
  "msg": "",
  "detail":""
  }
}
```

➤ 删除用户收货地址

本接口需用户授权，关于用户授权请查看[用户授权](#)章节。

URL

DELETE http://api.winxuan.com/v1/customer/address/{addressId}

请求参数:

[查看通用参数说明](#)

返回值:

```
{
  "state":{                               //状态返回信息
  "code":0,
  "msg": "",
  "detail": ""
}
```

获取用户的系统通知

➤ 获取通知

本接口需用户授权，关于用户授权请查看[用户授权](#)章节。

URL

GET http://api.winxuan.com/v1/customer/notify

请求参数:

参数	描述	必选	字段类型	备注
arrived	已到货		Boolean	true 为显示已到货商品，默认为 true，如值为 false 或其它值则为所有需要到货通知的商品
category	分类 ID		Long	商品的分类
from	开始时间		Date	
to	结束时间		Date	
type	请求类型		String	取值范围: arrival/ depreciate arrival:到货通知 depreciate:降价通知 默认值: arrival

返回值:

当 type="arrival"时的返回值

```
{
  "arrivalList" : [                               //到货通知列表
  {
    "id" : 13637,
    "productSale" : {                             //销售商品信息
    "avgRank" : 0,                                //商品平均分
    "commentSum" : 0,                             //评论总数
    "descriptionList" : [                         //商品描述信息列表
```

```

{
  "content": "★007现实版！美国迪士尼2007年度大片，...",
  "name": "主编推荐",
  "productMeta": {
    "id": 9,
    "name": "主编推荐"
  }
},
{id": 10396328,
  "imageList": [ //图片类型: 1小图、2中图、3大图、4插图、5书摘、6目录、7版权、8精彩图画
    {
      "type": 1,
      "url": "http://img0.winxuancdn.com/6328/10396328_1.jpg"
    },
    "integerDiscount": 60, //折扣率6折
    "listPrice": 35.0, //标价
    "manufacturer": "广东经济出版社", //出版商
    "productionDate": "2007-01-01 00:00:00", //出版时间
    "rankSum": 0, //总评分
    "salePrice": 21.0, //售价
    "saleStatus": { //销售状态
      "id": 13002,
      "name": "上架销售"
    },
    "sellName": "一个经济杀手的自白", //商品销售名称
    "subheading": null, //促销语
    "supplyType": {
      "id": 13101,
      "name": "正常销售"
    }
  },
  "pagination": { //分页信息
    "count": 2, //记录总数
    "currentPage": 1, //当前页
    "pageCount": 1, //总页数
    "pageSize": 20 //每页记录条数
  },
  "state": { //状态返回信息
    "code": 0,
    "detail": "",
    "msg": ""
  }
}
当 type="depreciate"时的返回值
{

```

```

"priceReduceList" : [ //降价通知信息列表
{
  "id" : 13637,
  "productSale" : { //销售商品
    "avgRank" : 0, //商品平均分
    "commentSum" : 0, //评论总数
    "descriptionList" : [ //商品描述信息列表
    {
      "content" : "★007现实版！美国迪士尼2007年度大片，...",
      "name" : "主编推荐",
      "productMeta" : {
        "id" : 9,
        "name" : "主编推荐"
      }
    }
  ]
},
  "id" : 10396328,
  "imageList" : [ //图片类型: 1/小图、2中图、3大图、4插图、5书摘、6目录、7版权、8精彩图画
  {
    "type" : 1,
    "url" : "http://img0.winxuancdn.com/6328/10396328_1.jpg"
  }
],
  "integerDiscount" : 60, //折扣率6折
  "listPrice" : 35.0, //标价
  "manufacturer" : "广东经济出版社", //出版商
  "productionDate" : "2007-01-01 00:00:00", //出版时间
  "rankSum" : 0, //总评分
  "salePrice" : 21.0, //售价
  "saleStatus" : { //销售状态
    "id" : 13002,
    "name" : "上架销售"
  },
  "sellName" : "一个经济杀手的自白", //商品销售名称
  "subheading" : null, //促销语
  "supplyType" : {
    "id" : 13101,
    "name" : "正常销售"
  }
}
}],
"pagination" : { //分页信息
  "count" : 2, //记录总数
  "currentPage" : 1, //当前页
  "pageCount" : 1, //总页数
  "pageSize" : 20 //每页记录数
},
"state" : { //状态返回信息

```

```

"code": 0,
"detail": "",
"msg": ""
}
}

```

获取评论

本接口需用户授权，关于用户授权请查看[用户授权](#)章节。

URL

GET <http://api.winxuan.com/v1/customer/comment>

请求参数：

参数	描述	必选	字段类型	备注
type	请求类型		String	取值范围:product/my/useful product:已购商品评论; my:用户评论; useful:有用评论 默认值：my

其它参数查看[通用参数说明](#)

返回值：

当 type= 'product' 时的返回值

```

{
  "state": { //状态返回信息
    "code": 0,
    "detail": "",
    "msg": ""
  },
  "pagination": { //分页信息
    "count": 6, //记录总数
    "currentPage": 1, //当前页
    "pageCount": 1, //总页数
    "pageSize": 20 //每页记录数
  },
  "buyCommentList": [ //已购商品评论列表
    {
      "productSale": { //销售商品信息
        "imageList": [ //图片类型: 1小图、2中图、3大图、4插图、5书摘、6目录、7版权、8精彩图画
          {
            "type": 5,
            "url": "http://img3.winxuancdn.com/3459/1200073459_5_4.jpg"
          }
        ],
        "manufacturer": "南海出版社", //出版商
        "productionDate": "2011-07-01 00:00:00", //出版时间
        "descriptionList": [] //商品描述信息列表
      }
    }
  ]
}

```

```
}}  
}
```

当 type= 'my' 时的返回值

```
{  
  "state" : { //状态返回信息  
  "code" : 0,  
  "detail" : "",  
  "msg" : ""  
  },  
  "pagination" : { //分页信息  
    "pageCount" : 1, //总页数  
    "count" : 1, //总记录数  
    "pageSize" : 20, //每页记录数  
    "currentPage" : 1 //当前页  
  },  
  "commentList" : [ { //评论列表  
    "productSale" : { //销售商品信息  
      "imageList" : [ //图片类型: 1小图、2中图、3大图、4插图、5书摘、6目录、7版权、8精彩图画  
      {  
        "type" : 3,  
        "url" : "http://img3.winxuancdn.com/3459/1200073459_3.jpg"  
      }  
    ],  
    "manufacturer" : "南海出版社", //出版商  
    "productionDate" : "2011-07-01 00:00:00", //出版时间  
    "descriptionList" : [] //商品描述信息列表  
  }  
  ]  
}
```

当 type= 'useful' 时的返回值

```
{  
  "state" : { //状态返回信息  
  "code" : 0,  
  "detail" : "",  
  "msg" : ""  
  },  
  "pagination" : { //分页信息  
    "pageCount" : 1,  
    "count" : 1,  
    "pageSize" : 20,  
    "currentPage" : 1  
  },  
  "commentList" : [ { //评论信息  
    "productSale" : {  
      "imageList" : [ //图片类型: 1小图、2中图、3大图、4插图、5书摘、6目录、7版权、8精彩图画
```

```

{
  "type": 3,
  "url": "http://img3.winxuancdn.com/3459/1200073459_3.jpg"
}],
"manufacturer": "南海出版社", //出版商
"productionDate": "2011-07-01 00:00:00", //出版时间
"descriptionList": [] //商品描述信息列表
}
}]
}

```

获取用户的咨询

本接口需用户授权，关于用户授权请查看[用户授权](#)章节。

URL

GET <http://api.winxuan.com/v1/customer/question>

请求参数：

查看[通用参数说明](#)

返回值：

```

{
  "state": { //状态返回信息
    "code": 0,
    "detail": "",
    "msg": "" },
  "pagination": { //分页信息
    "count": 1,
    "currentPage": 1,
    "pageCount": 1,
    "pageSize": 20
  },
  "questionList": [ { //咨询列表
    "askTime": "2012-05-11 16:01:55", //咨询时间
    "content": "这本书还有没有呢?", //咨询内容
    "id": 10008905,
    "productSale": { //销售商品
      "avgRank": 5.0, //商品平均分
      "commentSum": 0, //评论总数
      "descriptionList": [ //描述信息列表
        {
          "content": " 白落梅的文字有一种神奇的魔力...",

```

```

"name" : "主编推荐",
"productMeta" : {
  "id" : 9,
  "name" : "主编推荐"
}
},
{id" : 1200233083,
"imageList" : [{ //图片类型: 1小图、2中图、3大图、4插图、5书摘、6目录、7版权、8精彩图画
  "type" : 2,
  "url" : "http://img2.winxuancdn.com/2538/1200232538_2.jpg"
}],
"integerDiscount" : 65, //折扣率65折
"listPrice" : 49.80, //标价
"manufacturer" : "中国华侨出版社", //出版商
"productionDate" : "2012-03-01 00:00:00", //出版时间
"rankSum" : 0, //总评分
"salePrice" : 32.40, //售价
"saleStatus" : { //销售状态
  "id" : 13002,
  "name" : "上架销售"
},
"sellName" : "月小似眉弯", //商品销售名称
"subheading" : "继《你若安好，便是晴天》《因为懂得，所以慈悲》之后才女作家白落梅的首部小说作品。 //促销语",
,
"supplyType" : {
  "id" : 13101,
  "name" : "正常销售"
}
},
"reply" : false, //是否已回复
"replyList" : [], //回复列表
"title" : "这本书还有没有呢?"
}}

```

用户的礼券管理

➤ 获取用户的礼券列表

本接口需用户授权，关于用户授权请查看[用户授权](#)章节。

URL

GET <http://api.winxuan.com/v1/customer/present>

请求参数：

参数	描述	必选	字段类型	备注
----	----	----	------	----

type	数据类型		String	取值范围：all/valid/userd/past 默认值：all All:全部 valid:有效 used:已使用 past:已过期
------	------	--	--------	---

返回值：

```
{
  "state":{                                //状态返回信息
  "code":0,
  "msg": "",
  "detail":""
}
```

➤ 用户的礼券激活

本接口需用户授权，关于用户授权请查看[用户授权](#)章节。

URL

POST <http://api.winxuan.com/v1/customer/present>

请求参数:

参数	描述	必选	字段类型	备注
Code	激活码	√	String	

返回值：

```
{
  "present":{                               //礼券信息
  "id": 10032604 //激活成功返回礼券id
  }
  "state":{                                //状态返回信息
  "code":0,
  "msg": "",
  "detail":""
}
```

用户的礼品卡管理

➤ 获取用户礼品卡列表

本接口需用户授权，关于用户授权请查看[用户授权](#)章节。

URL

GET <http://api.winxuan.com/v1/customer/presentcard>

请求参数:

查看通用参数与 Oauth 认证参数

返回值:

```
{
  "presentcardlist": [                     //礼品卡信息列表
  {
```

```

"balance": 99998230, //余额
"denomination": 99999999, //面额
"endDate": "2013-05-04 11:50:58", //有效期
"expired": false, //是否已过期,false未过期
"id": "110143529930", //礼品卡号
"type": {
  "name": "电子卡" //卡类型
}
},
"pagination": { //分页信息
  "count": 1,
  "currentPage": 1,
  "pageCount": 1,
  "pageSize": 1
},
"state": { //状态返回信息
  "code": 0,
  "msg": "",
  "detail": ""
}
}

```

➤ 获取用户礼品卡交易历史

本接口需用户授权，关于用户授权请查看[用户授权](#)章节。

URL

GET <http://api.winxuan.com/v1/customer/presentcard/record>

请求参数:

查看通用参数与 Oauth 认证参数

返回值:

```

{
  "recordList": [
    {
      "createDate": "2012-05-09 13:48:36", //交易时间
      "currentBalance": 99998582.8, //余额
      "dealMoney": -97.2, //消费金额
      "order": {
        "id": "20120509516518", //订单号
        "presentCard": {
          "id": "110143529930" //礼品卡卡号
        }
      }
    },
    ],
  "pagination": { //分页信息
    "count": 1,

```

```

"currentPage": 1,
"pageCount": 1,
"pageSize": 1
},
"state":{ //状态返回信息
"code":0,
"msg": "",
"detail": ""
}
}

```

➤ 用户礼品卡绑定

本接口需用户授权，关于用户授权请查看[用户授权](#)章节。

URL

POST <http://api.winxuan.com/v1/customer/presentcard>

请求参数

参数	描述	必选	字段类型	备注
CardId	礼品卡 Id	√	String	礼品卡卡号
Password	礼品卡密码	√	String	礼品卡密码

返回值:

```

{
  "state":{ //状态返回信息
    "code":0,
    "msg": "",
    "detail": ""
  }
}

```

获取用户已购商品信息

本接口需用户授权，关于用户授权请查看[用户授权](#)章节。

URL

GET <http://api.winxuan.com/v1/customer/bought>

请求参数:

参数	描述	必选	字段类型	备注
From	开始时间	√	Date	格式:2012-01-01 默认值为当前时间的前 6 个月
To	结束时间	√	Date	格式: 2012-01-01 默认值为当前时间
OrderBy	排序		int	
Category	分类		int	
Keyword	商品关键字		String	取值范围: 商品名

分类取值表:

值	含义
11001	图书
11002	音像
11003	百货

排序表:

值	含义
0	按购买时间排序从新到旧
1	按购买时间排序从旧到新
2	按价格排序从贵到便宜
3	按价格排序从便宜到贵
4	按折扣排序从多到少
5	按折扣排序从少到多

返回值:

```

{
  "boughtList":[ //已购商品列表
  {
    "buyTime":"2012-02-13 11:09:22", //购买时间
    "id" : 5385220,
    "productSale" : {
      "canSale" : false, //是否可销售
      "id" : 1200073778,
      "name" : "色铅笔的温柔彩绘",
      "product" : {
        "smallImageUrl" : "http://img3.winxuancdn.com/3459/120007_1.jpg", //小图
        "salePrice" : 15.0
      }
    },
    ...
  ],
  "pagination" : //分页信息
  { "count" : 6,
    "currentPage" : 1,
    "pageCount" : 1,
    "pageSize" : 20
  },
  "state":{ //状态返回信息
    "code":0,
    "msg": "",
    "detail": ""
  }
}

```

用户的收藏管理

➤ 获取用户收藏列表

本接口需用户授权，关于用户授权请查看[用户授权](#)章节。

URL

GET <http://api.winxuan.com/v1/customer/favorite>

请求参数:

参数	描述	必选	字段类型	备注
Category	分类		int	默认值为当前所有内容
Order	顺序		int	默认值为 1
Tag	标签		String	默认查询全部

分类取值表:

值	含义
11001	图书
11002	音像
11003	百货

排序表:

值	含义
0	按收藏时间排序从新到旧
1	按商品价格排序从低到高
2	按商品折扣排序从低到高

返回值:

```
{
  "state": { //状态返回信息
    "code": 0,
    "detail": "",
    "msg": ""
  },
  "pagination": { //状态返回信息
    "count": 2,
    "currentPage": 1,
    "pageCount": 1,
    "pageSize": 20
  },
  "favoriteList": [ //收藏列表
    {
      "addPrice": 7.0, //加入时的商品价格
      "addStatusCode": 13002, //加入时的商品状态码
      "addTime": "2012-05-17 15:00:40", //加入时间
      "currentStatusCode": 13002, //当前商品状态码
      "discount": 0.7, //折扣率7折
      "id": 697723,
      "imageUrl": "http://img2.winxuancdn.com/5286/10665286_3.jpg", //图片地址
      "listPrice": 10.0, //标价
      "name": "歇后语(彩图注音版)",
      "productSaleId": 10665286, //销售商品ID
    }
  ]
}
```

```

    "purchased" : false, //是否已购买
    "salePrice" : 7.0, //售价
    "tagNames" : null, //标签名
    "url" : "http://www.winxuan.com/product/10665286" //商品地址
  }}
}

```

➤ 删除用户收藏

本接口需用户授权，关于用户授权请查看[用户授权](#)章节。

URL

DELETE <http://api.winxuan.com/v1/customer/favorite>

请求参数:

参数	描述	必选	字段类型	备注
productId	商品 ID	√	Long	商品 ID

返回值:

```

{
  "state" : { //状态返回信息
    "code" : 0,
    "detail" : "",
    "msg" : ""
  }
}

```

➤ 添加用户收藏

本接口需用户授权，关于用户授权请查看[用户授权](#)章节。

URL

POST <http://api.winxuan.com/v1/customer/favorite>

请求参数:

参数	描述	必选	字段类型	备注
productId	商品 ID	√	Long	商品 ID

返回值:

```

{
  "state" : { //状态返回信息
    "code" : 0,
    "detail" : "",
    "msg" : ""
  }
}

```

➤ 获取用户所有收藏标签

本接口需用户授权，关于用户授权请查看[用户授权](#)章节。

URL

GET <http://api.winxuan.com/v1/customer/favorite/tag>

请求参数:

[查看通用参数说明](#)

返回值：

```
{ "state" : //状态返回信息
{ "code" : 0,
"detail" : "",
"msg" : ""
},
"tagList" : [ { "count" : 2, //标签列表
"createTime" : "2012-05-17 14:01:30",
"id" : -1,
>tagName" : "全部"
},
{ "count" : 2,
"createTime" : "2012-05-17 14:01:30",
"id" : -2,
>tagName" : "未设置标签"
},
{ "count" : 0,
"createTime" : "2012-05-17 11:13:05",
"id" : 6650,
>tagName" : "aaabbb"
}
...
]
}
```

➤ 添加用户标签

本接口需用户授权，关于用户授权请查看[用户授权](#)章节。

URL

POST <http://api.winxuan.com/v1/customer/favorite/tag>

请求参数：

参数	描述	必选	字段类型	备注
TagName	标签名	√	String	
ProductId	商品 ID		int	已收藏商品的 ID

返回值：

```
{
"state":{ //状态返回信息
"code":0,
"msg":"",
"detail":""
}
}
```

➤ 修改用户标签

本接口需用户授权，关于用户授权请查看[用户授权](#)章节。

URL

PUT <http://api.winxuan.com/v1/customer/favorite/tag>

请求参数:

参数	描述	必选	字段类型	备注
tagName	标签名	√	String	
tagId	标签 ID	√	Long	

返回值:

```
{
  "state":{                               //状态返回信息
  "code":0,
  "msg": "",
  "detail": ""
}
```

➤ 删除用户标签

本接口需用户授权，关于用户授权请查看[用户授权](#)章节。

URL

DELETE <http://api.winxuan.com/v1/customer/favorite/tag>

请求参数:

参数	描述	必选	字段类型	备注
TagId	标签 ID	√	Long	

返回值:

```
{
  "state":{                               //状态返回信息
  "code":0,
  "msg": "",
  "detail": ""
}
```

订单模块

提供用户下单接口，调用此接口需要[应用授权](#)和[用户 OAuth2.0 授权](#)认证。快速下单的前置条件：配送信息与支付信息的合法性验证。

[订单基本流程图](#)

API 清单:

1. [获取指定区域下的配送方式](#)
2. [获取支付方式](#)
3. [生成订单结算信息](#)
4. [确认提交并生成订单](#)

获取指定区域下的配送方式

➤ 获取区域信息

本接口需要应用授权和用户 OAuth2.0 授权，关于应用授权和用户授权请查看[应用授权](#)和[用户授权](#)章节

URL

GET http://api.winxuan.com/v1/area/{areald}

请求参数:

[查看通用参数说明](#)

返回值:

```
{
  "state": {                                     //状态返回信息
    "code": 0,
    "detail": "",
    "msg": ""
  },
  "area": {                                       //区域
    "children": [
      {
        "id": 6119,
        "name": "华北"
      },
      {
        "id": 6120,
        "name": "东北"
      },
      {
        "id": 6121,
        "name": "华东"
      },
      {
        "id": 6122,
        "name": "中南"
      },
      {
        "id": 6123,
        "name": "西南"
      },
      {
        "id": 6124,
        "name": "西北"
      },
      {
        "id": 6125,
```

```

"name": "港澳台"
}
],
"id": 23,
"name": "中国" }}

```

➤ 获取指定区域下的配送方式

本接口需要应用授权和用户 Oauth2.0 授权，关于应用授权和用户授权请查看[应用授权](#)和[用户授权](#)章节

URL

GET <http://api.winxuan.com/v1/area/{areald}/delivery>

请求参数:

参数	描述	必选	字段类型	备注
Type	请求类型	√	String	取值范围: delivery 配送方式

其它参数查看[通用参数说明](#)

返回值:

```

{
  "deliveryList": [
    {"deliveryType": {"id": 3, "name": "快递"}},           //送货方式
    ...
  ],
  "state":{                                           //状态返回信息
    "code":0,
    "msg": "",
    "detail": ""
  }
}

```

获取支付方式

本接口需要应用授权和用户 Oauth2.0 授权，关于应用授权和用户授权请查看[应用授权](#)和[用户授权](#)章节

URL

GET <http://api.winxuan.com/v1/payment>

请求参数:

参数	描述	必选	字段类型	备注
Areald	区域 ID	√	Long	
DeliveryTypeld	配送方式 ID	√	Long	

返回值:

```
{
  "paymentList": [
    {"id": 2, "name": "现金支付"}, //支付方式
    ...
  ],
  "state": { //状态返回信息
    "code": 0,
    "msg": "",
    "detail": ""
  }
}
```

生成订单结算信息

本接口需要应用授权和用户 Oauth2.0 授权, 关于应用授权和用户授权请查看[应用授权](#)和[用户授权](#)章节

URL

POST http://api.winxuan.com/v1/order/report

请求参数:

参数	描述	必选	字段类型	备注
UseAccount	是否使用暂存款		Boolean	默认为 false
NeedInvoice	是否需要发票		Boolean	
InvoiceType	发票类型		int	取值范围:单位 3461 个人 3460
CompanyName	公司名称		String	只有当发票类型为单位时需要公司名称
addressId	收货人地址标识	√	Long	可通过用户的地址信息接口获取此标识
PresentCardId	礼品卡号		String[]	
PresentCardPass	礼品卡密码		String[]	
Presented	礼券		String	
DeliveryOption	配送时间		Long	只有当配送方式为快递时才需此参数
DeliveryTypeId	配送方式	√	Long	
PaymentId	支付方式	√	Long	
ProductList	商品数据	√	String[]	商品号*数量

返回值:

```
{
  "oredercostinfo": {
    "accountMoney": 0, //暂存款金额
    "deliveryFee": 0, //运费
    "needPay": 40.8, //需要支付
    "presentCardMoney": 0, //礼品卡金额
    "presentMoney": 0, //礼券金额
    "salePrice": 40.8, //销售价格
  }
}
```

```

"saveMoney": 0, //优惠金额
"closeTime":2012-05-21 10:52:51 //订单结算时间
},
"state":{ //状态返回信息
"code":0,
"msg": "",
"detail": ""
}
}

```

确认提交并生成订单

本接口需要应用授权和用户 Oauth2.0 授权，关于应用授权和用户授权请查看[应用授权](#)和[用户授权](#)章节

请严格参照[订单基本流程图](#),提交订单上一步要进行订单结算

URL

POST <http://api.winxuan.com/v1/order>

请求参数：

无

返回值：

```

{
"order": {
"orderId": 0, //订单号
"closeTime": 2012-05-21 10:52:51 //订单结算时间,
},
"state":{ //状态返回信息
"code":0,
"msg": "",
"detail": ""
}
}

```

专题模块

此模块提供了获取专题列表和单个专题中包含的商品信息的功能，需要[应用授权](#)

API 清单：

1. [查询文轩网现有的专题列表](#)
2. [查询某个专题包含的商品信息](#)

查询文轩网现有的专题列表

URL

GET <http://api.winxuan.com/v1/subjects>

请求参数

查看[通用参数说明](#)

返回值

```
{ "subjects": {
  "id": 5,          //专题序号
  "name": "测试", //专题名字
  "title": "测试" //专题标题
},
"state": { "code": 0,
  "msg": "",
  "detail": ""
},
"pagination": {
  "count": 1,
  "currentPage": 1,
  "pageSize": 4
}
}
```

查询某个专题包含的商品信息

URL

GET <http://api.winxuan.com/v1/subject/{id}>

请求参数

查看[通用参数说明](#)

返回值

```
{ "productSales": [{
  "canSale": true,      //是否可以销售
  "effectivePrice": 14.40, //售价
  "listPrice": 19.00,   //定价
  "id": 10372593,
  "name": "JAVA 程序设计"}],
"state": {
  "code": 0,
  "msg": "",
  "detail": ""
}
}
```

附：常见错误信息

基本格式

```
{  
  "state":{  
    "code":20003,  
    "msg":"应用授权错误",  
    "detail":"由于你的appKey不正确，我们已拒绝这次调用，如有疑问请联系我们。"  
  }  
}
```

错误码表

错误码	消息类型	备注
10000	系统错误	
10001	应用错误	
10002	服务暂停	
10003	未知异常	
20000	一般异常	
20001	参数不正确	
20002	资源未找到	
20003	应用授权错误	
20004	流量错误	
20100	订单异常	
20200	商品异常	
20201	商品状态异常	
20300	用户错误	
20301	用户注册错误	
20302	用户状态错误	
20303	用户授权错误	