

# 华图小程序 SDK 使用文档说明 V1.0.0

## 目录

华图小程序 SDK 使用文档说明 V1.0.0.....	1
概述: .....	2
准备工作: .....	2
一、登录.....	3
二、科目列表.....	5
三、学习平台课程列表.....	5
四、腰果课程列表.....	6
五、腰果课程详情.....	7
六、腰果课件播放.....	10
七、我的订单列表.....	11
八、创建订单.....	12
九、支付回调.....	13
十、我的课程.....	13
十一、自定义标签 <code>drop-list</code> 使用方法 .....	15
十二、自定义标签 <code>cut-text</code> 使用方法 .....	18
十三、学习平台课程详情.....	19
十四、学习平台课程播放.....	21
十五、区域列表.....	22

**概述：**

华图小程序 SDK 由华图教育互联网产品中心研发维护，旨在向华图集团各分校、事业部、其他业务单元提供一站式接入华图教育互联网业务环境的便捷方式，帮助各业务方降低研发成本，实现集团核心数据及业务的统一供给和收集。本版本 SDK（v1.0.0）包含用户注册与登录、课程展示、在线下单以及在线听课等功能。华图小程序 SDK 使用简单，每个功能配有使用 DEMO，如遇到技术问题，请联系华图教育互联网产品中心：

班 勇：

QQ: 36152184    Mobile: 17710227827

吴丰永：

QQ: 376719787    Mobile: 15910986304

**准备工作：**

sdk 代码下载地址：

1. 将下载的 sdk 代码放到页面根目录，不要改目录名称，及代码文件名称
2. 小程序后台配置 request 合法域名

正式服务器接口地址：<https://app.huatu.com>

测试服务器接口地址: <https://app-alpha.huatu.com/>

百家云地址: <https://www.baijiayun.com>,

多贝地址: <http://api.duobeiyun.com>

3. 打开根目录下的 app.js 文件, 在 globalData 对象里, 配置相应的 appId, signSecret, apimain。

Appid: 小程序 APPID

signSecret: 接口请求加密密钥, 需用小程序的 appId, mchid, key, APPSECRET 与总部换取密钥

apimain: 为要请求的数据域名

测试域名: <https://app-alpha.huatu.com/>

正式域名: <https://app.huatu.com/>

4. 打开根目录下的 app.js 文件, 将 onLaunch 方法中, 检查 session 是否过期的方法, 拷贝到小程序的相应位置。

## 一、登录

第一步: 引入 wxsdk/login.js 文件

第二步: 调用 login 方法登录判断

- 1) 返回值 200, 登录成功, 返回用户信息
- 2) 返回值 -101, 未绑定手机号
- 3) 返回值 0, 登录失败

### 第三步：授权手机号进行登录

当第二步返回值为-101 时，授权手机号，然后调取 bindMobileCode 方法绑定手机号，返回登录信息

#### 用户信息返回值

--id	用户ID
--gender	性别 0 未知; 1 男; 2 女
--nickname	昵称
--mobile	手机号
--birthday	生日
--avatar	头像
--sign	个性签名
--provice	所在省份
--city	所在城市

详情见 DEMO-login。

## 二、科目列表

第一步：引入 wxsdk/category.js 文件

第二步：调用 getList 方法，无需参数，可以参考 DEMO 里的 getCategory 方法，无需参数

返回值：

code	返回码
message	提醒信息
data	数据集
data.id	项目id
data.name	项目名称
data.child	子类
data.child.2	科目id:科目名称

## 三、学习平台课程列表

第一步：引入 wxsdk/live.js 文件

第二步：调用 getList 方法，参考 DEMO 里 getData 方法

参数：

参数	类型	必填	默认	说明
subject_id	int	是		科目 id
type	int	否	0	类型（0-直播 1-今日直播 2-往期回顾 3-录播 4-直播与录播 5-往期回顾与录播）
page	int	否	1	页码
limit	int	否	10	分页条数

返回值:

code	返回码 (200-成功 0-暂无数据)
message	文字提示
data	集合
data.cid	课程id
data.name	课程名称
data.duration	时长 (直播的单位是-分, 录播是-秒)
data.begin_time	课程开始时间(录播没有开始时间)
data.teacher_name	教师名称
data.is_end	是否结束 (0-未结束1-已结束)
data.thumb	缩略图
data.is_free	是否免费 (1-免费0-付费)
data.user_num	学习人数
data.lesson_num	课时
data.true_price	价格
data.type	类型 (0-直播1-录播)
data.live_status	课程状态 (0-未开始 1-直播中 2-直播结束)

#### 四、腰果课程列表

第一步: 引入 wxsdk/ygCourse.js 文件

第二步: 调用 getList 方法, 参考 DEMO 里 getData 方法, 无需参数

返回值:

code	返回状态码
data	返回数据
data.product_type	商品类型: 1课程; 2商品; 3课程组; 4合集
data.product_id	对应不同type下的id
data.product_status	商品状态: 1未开售; 2已开售; 3售罄
data.promote_status	(无视) 推广标签: 0空; 1hot; 2new
data.name	商品名称
data.lectors	讲师名字列表
data.start_time	开始时间 yyyy-MM-dd hh:mm:ss
data.end_time	结束时间 yyyy-MM-dd hh:mm:ss
data.limit	商品人数限制, -1表示不限制
data.persons_num_status	已购人数显示状态: 1已购人数; 2剩余人数; 3不显示
data.persons_num	已购人数
data.time_desc	标题下方展示的时间, 为空则不展示
data.price	价格
data.can_purchase_time	开售时间 yyyy-MM-dd hh:mm:ss
data.can_purchase	商品可否可以购买
data.is_purchase	是否已购
data.show_time_status	展示时间状态: 1不展示; 2今日XX停售; 3剩余XX天停售; 4今日XX开售; 5剩余XX天开售
data.show_time	展示时间
data.course_hour	课时

## 五、腰果课程详情

第一步: 引入 wxsdk/ ygDetail.js 文件

第二步: 调用 getDetail 方法, 参考 DEMO 里 getData 方法

参数:

参数	类型	必填	默认	说明
cid	int	是		课程 id

返回值:

code	返回状态码
data	返回数据
data.product_type	商品类型：1直播课；2商品（暂时只会是直播课）
data.payment_type	（无视）下单时商品类型
data.product_id	课程id
data.product_status	商品状态 1未开售，2已开售，3售罄
data.name	课程名称
data.type_name	课程类型名称
data.intro	课程简介
data.time_desc	简介下方展示的时间
data.start_time	课程开始时间
data.end_time	课程结束时间
data.can_purchase	是否可以购买
data.course_hour	课时
data.agreement	（无视）
data.sl_report	（无视） 申论报告？
data.is_open	是否是公开课
data.price	课程价格（两位小数的字符串）
data.user_coins	（无视） 用户金币
data.pay_price	（无视） 购买时实际支付金额



data.limit	人数限制, -1表示不限制
data.persons_num_status	已购人数显示状态: 1已购人数; 2剩余人数; 3不显示
data.persons_num	已购人数
data.can_purchase_time	开售时间 yyyy-MM-dd hh:mm:ss
data.show_time_status	展示时间状态: 1不展示; 2今日XX停售; 3剩余XX天停售; 4今日XX开售; 5剩余XX天开售
data.show_time	展示时间
data.is_purchased	是否已购
data.deadline	停售时间 yyyy-MM-dd hh:mm:ss
data.is_limited	(无视)是否是抢购课
data.valid_order_num	(无视)抢购课时已经下单的人
data.need_address	是否需要地址
data.need_eeo	(无视) 是否需要eeo
data.need_qq	是否需要QQ
data.qq	qq群号
data.qq_key	加群需要的key
data.cashback	(无视)
data.can_invite	(无视)
data.invite_code	(无视)
data.is_booked	是否预约
data.introduction	课程简介
data.introduction.t	简介类型: img图片; span占位
data.introduction.c	简介内容

data.lectors	讲师
data.lectors.id	讲师id
data.lectors.name	讲师名称
data.lectors.introduction	讲师介绍
data.lectors.avatar	讲师头像
data.lectors.rate_score	讲师评分
data.classes	课堂
data.classes.id	课堂id
data.classes.name	课堂名称
data.classes.start_time	课堂开始时间
data.classes.end_time	课堂结束时间
data.classes.status	unstart尚未开始;on_air直播中;transform回放转换中;replay可回放;
data.classes.lector	讲师名称
data.classes.platform	直播平台 (eeo,baijiayun,duobeiyun)
data.classes.material	课堂的材料
data.classes.exercise_id	(无视)
data.classes.test_id	(无视)
data.classes.hide_time	是否展示课堂时间
data.classes.room_id	房间id
data.classes.video_id	百家云视频id
data.classes.video_token	百家云视频token
data.pay_in_coin	非金币 / 仅限金币/不限 —— 0/1/2的分类

## 六、腰果课件播放

第一步：引入 wxsdk/ygDetail.js 文件

第二步：调用 play 方法 ， 参考 DEMO 里 play 方法

参数：

参数	类型	必填	默认	说明
cid	int	是		课程 id
Classid	int	是		课件 id

返回值：

code	返回码
message	提示信息
data	数据集
data.live_platform	直播平台(duobeiyun , eeo , baijiayun)
data.url	课件播放地址
data.vod	是否是点播 ( 针对baijiayun平台 )
data.video_id	视频id
data.video_token	播放token

## 七、我的订单列表

第一步：文件顶部引用 wxsdk/myOrder.js，根据项目文件，所写路径为相对路径。

第二步：调用 myOrder 方法获取订单列表。

所需参数说明：

参数	必选	类型	说明
source_type	是	Int	订单来源，1 学习平台；2 腰果
paytype	是	Int	订单类型-1 全部；0 未付款，1 已付款；2 已取消
page	否	Int	页码，默认为 1
limit	否	Int	读取记录条数，默认为 10

返回值：

code	返回状态码。200：成功
message	返回提示语
data	返回数据
data.id	订单id
data.sn	订单编号
data.order_name	订单名称
data.order_type	订单类型
data.amount	订单价格
data.status	订单状态 0：未付款，1，已付款，2：已取消，3：已退款
data.course_thumb	订单图片
data.cid	订单所属课程

## 八、创建订单

第一步：文件顶部引用 wxsdk/createOrder.js。

第二步：调用 createOrder 方法。

所需参数说明：

属性	必选	类型	说明
source	是	Int	课程来源类型 1 学习平台 2 腰果
cid	是	Int	课程 id
name	否	String	收件人姓名（有实物邮寄需填写）
address	否	String	收件人地址（有实物邮寄需填写）
mobile	否	String	收件人电话（有实物邮寄需填写）

下单处理

其中 data 是存储需要的参数，包括课程来源类型，课程 id。然后调用 `createOrder.createOrder(data).then()`。根据返回结果再做不同处理。

返回值：

code	返回状态码
message	返回提示信息
data	返回数据
data.order_sn	订单号
data.order_id	订单id
data.order_price	订单价格

## 九、支付回调

第一步：文件顶部可以引用 `wxsdk/notify.js`

第二步：调用 `notify` 方法，获取回调地址

返回值：

参数	类型	说明
code	Int	返回状态码 200 成功
message	Str	返回提示语
data	Object	返回数据
data.url	Str	回调地址
data.title	Str	回调平台名称

## 十、我的课程

第一步：文件顶部引用 `wxsdk/myCourse.js`

第二步：调用 `myCourse` 方法，获取我的课程列表

参数说明：

参数	必选	类型	说明
code	是	Int	课程来源，1 学习平台；2 腰果
page	否	Int	页码，默认为 1
limit	否	Int	读取记录条数，默认为 10

返回值：

(1) 学习平台

code	状态码 200-成功,0 无数据
message	提示文字
data	返回用户数据
cid	课程ID
name	课程名称
duration	时长
thumb	课程图片
teacher_name	老师名称

(2) 腰果

code	返回状态码
data	说明
data.id	课程id
data.name	课程名称
data.classes	班级数据
data.classes.id	班级id
data.classes.name	班级名称
data.classes.room_id	房间id
data.classes.start_time	开始时间
data.classes.end_time	结束时间
data.classes.lector	老师名称
data.classes.status	课堂状态：0未结束，1回放转换中，2可以观看回放
data.classes.platform	直播平台（eeo,baijiayun,duobeiyyun）
data.classes.video_id	百家云视频id
data.classes.video_token	百家云视频token
data.lector	所有课堂老师

## 十一、自定义标签 drop-list 使用方法

插件名称：下拉菜单选择组件，在申请插件页面搜索即可，无需确认，即添即用。

### 1、属性

属性	类型	默认值	说明
tabTxt	Object	{}	所需要的菜单列表数据

### 1、回调参数

属性	类型	说明
----	----	----

searchParamId	array	选择的选项 id
searchParamText	array	选择的选项的文字名称

## 2、示例

json 文件

```
1 {  
2   "usingComponents": {  
3     "drop-list": "/wxsdk/components/dropList/dropList"  
4   }  
5 }
```

代码片段 1 json 文件引用标签

wxml 文件

```
1 <drop-list tabTxt="{{tabTxt}}" style="" catch:getList="getList"></drop-list>
```

代码片段 2 wxml 文件使用标签

catch:getList 也可以写成 catchgetList 或 bindgetList、bind:getList

js 文件

```
1 data: {  
2   tabTxt: [{  
3     'text': '学习平台',  
4     'active': false,  
5     'child': [{  
6       'id': 1,  
7       'text': '学习平台'  
8     }],  
9   },  
10  {  
11    'id': 2,  
    'text': '腰果'
```



```
12 },
13 ],
14 'type':1
15 },
16 {
17 'text':'全部',
18 'active':false,
19 'child':[{
20 'id':-1,
21 'text':'全部'
22 }, {
23 'id':0,
24 'text':'未付款'
25 }, {
26 'id':1,
27 'text':'已付款'
28 },
29 {
30 'id':2,
31 'text':'已取消'
32 },
33 {
34 'id':3,
35 'text':'已退款'
36 }
37 ],
38 'type':-1
39 },
40 ], // 菜单选项列表
```

41

},

代码片段 3 列表数据

```
1 getList({ detail }) {  
2   // console.log(detail);  
3   this.setData({ detail })  
4   /* detail 的返回数据  
   {  
     searchParamId: [1, -1],  
     searchParamText: ['学习平台', '全部']  
   }  
   */  
},
```

代码片段 4 获取点击事件的值

根据业务需求再做进一步处理

## 十二、自定义标签 cut-text 使用方法

插件名称：截取字符串组件，在申请插件页面搜索即可，无需确认，即添即用。

### 1、属性

属性	类型	默认值	说明
cutText	String	''	所需要的截取的字符串数据
length	Number	0	所需要截取的字符串长度
begin	Number	0	所截取的字符串起始位置
ellipsis	Boolean	false	所截取字符串后是否加省略号...

### 3、回调参数

无

#### 4、示例

json 文件

```
1 {  
2   "usingComponents": {  
3     "cut-text": "/wxsdk/components/cutText/cutText"  
4   }  
5 }
```

代码片段 1 json 文件引用标签

wxml 文件

```
1 <cut-textcutText="{{str}}"length='10'ellipsis="true"></cut-text>
```

代码片段 2 wxml 文件使用标签

js 文件

```
1 onLoad:function(options) {  
2   var str = "这是一串很长的字符串，如果超过长度就自动截取，长度参数由 length 定义";  
3   this.setData({str})  
4 },  
5
```

处理结果

-----截取10加省略号...-----  
这是一串很长的字符串...

图 1 字符串截取处理结果

### 十三、学习平台课程详情

第一步：引入 wxsdk/courseDetail.js 文件

第二步：调用 courseDetail 方法获取数据

(注释:) 获取数据, 将获得的数据渲染到页面中, 并转义 html 标签

(html 标签为数据中存储的富文本编辑器内容所致, 转义 html 标签根据需要自行取舍)

返回值:

code	状态码 200-成功,0 无数据
message	提示文字
data	集合
name	课程名称
lesson_num	课时数
thumb	课程图片
intro	课程介绍
is_mailing	是否邮寄: 1-需要邮寄 0-不需要
is_free	是否免费 1-免费 0-付费
price	原价格
true_price	现价格
teacher	教师数据集合
nickname	教师名称
avatar	教师头像
lesson	课件数据集合
name	课件名称
duration	课件时长
bjy_url	百家云播放地址

（注释 1:）视频播放方法

```
//视频播放
toLive: function(e){
  var url = e.currentTarget.dataset.index;
  var urlParams = this.parseUrl(url);
  if (url == '' || urlParams['vid'] == '' || urlParams['token'] == '') {
    wx.showToast({
      title: '视频播放地址错误',
      icon: 'none',
      duration: 2000,
      mask: true
    })
  }else{
    url = encodeURIComponent(url);
    wx.navigateTo({
      url: '/pages/videoPlay/videoPlay?url='+url,
    })
  }
},
```

（注释 2:）处理 url（获取 url 中的所有参数并转成为数组）

```
//处理url 获取url中的所有参数并转换成数组
parseUrl: function(url){
  var result = [];
  if(url){
    var query = url.split("?")[1];
    var queryArr = query.split("&");
    queryArr.forEach(function (item) {
      var key = item.split("=")[0];
      var value = item.split("=")[1];
      result[key] = value;
    });
  }
  return result;
}
```

#### 十四、学习平台课程播放

参照 pages/videoPlay 页面 play 方法，需传入课件的播放 url 地址

## 十五、区域列表

第一步：引入 wxsdk/areaList.js 文件

第二步：调用 areaList 方法，获取城市列表

返回值：

code	状态码 200-成功,0 无数据
message	提示文字
data	数据集合
data-key	区域ID
data-value	区域名称