

微哨开放平台开发培训

抓住机会 顺应潮流 响应政策 实现梦想

- 微哨开放平台介绍
- 微哨轻应用开发流程
- 轻应用相关接口介绍
- SDK代码简单讲解

微哨开放平台优势

▶ 对于用户

- 非常易于使用（只需订阅该轻应用即可，无需安装）
- 与用户的个人信息紧密联系，更贴近用户需求
- 交互简单，只需根据菜单或开发者的提示即可完成操作

▶ 对于开发者

- 服务器、客户端通讯简单，而且微哨还提供了开发SDK，开发者无需关心具体的接口协议既可完成开发。
- 不用关心界面设计、平台兼容性问题，只需设计自己的业务逻辑，业务逻辑即应用。
- 丰富的通讯接口
- 精确的用户群体，可以提供更精确的服务
- 菜单生成极其简单（只需编辑一个JSON串，无需像传统APP一样，需要实例化对象）

学校与微哨一起给学生提供实践舞台和机会，帮助他们能力提升，对学生以后的创业、找工作有积极作用。



产品设计

微哨开发及营销

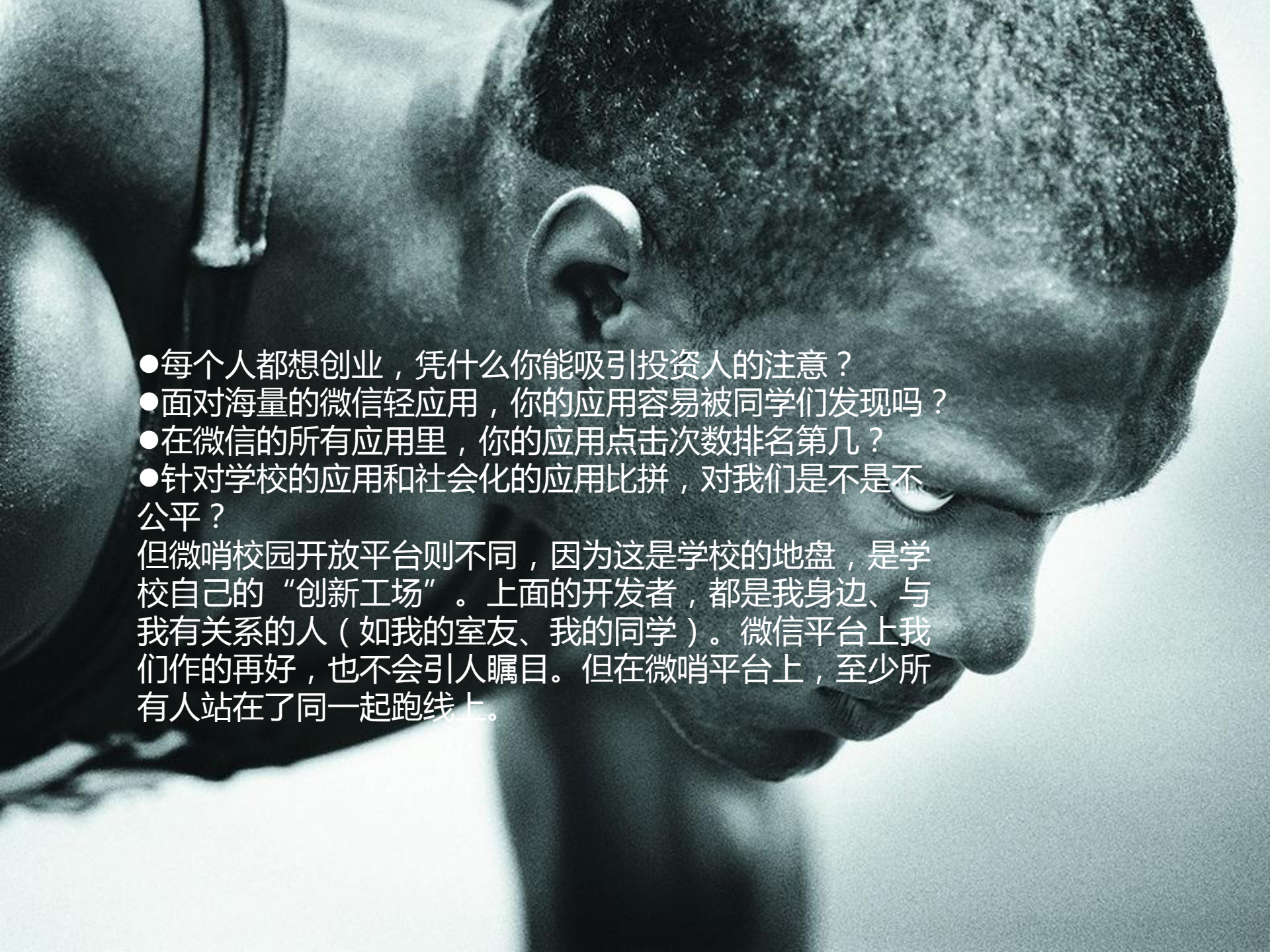
熟悉并深入了解移动互联网

Html5

跨平台技术

团队建设协作

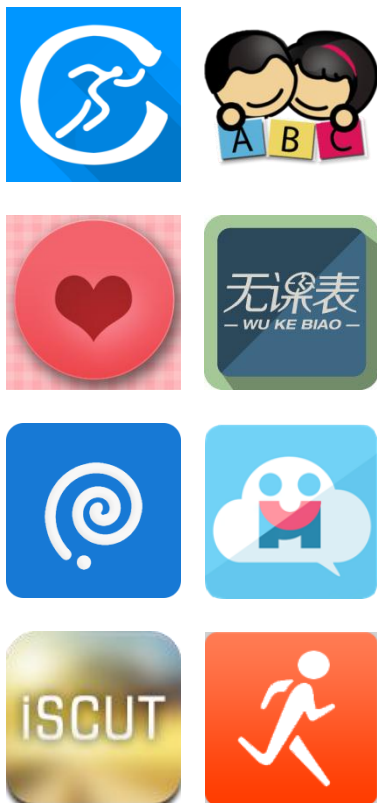
.....

- 
- 每个人都想创业，凭什么你能吸引投资人的注意？
 - 面对海量的微信轻应用，你的应用容易被同学们发现吗？
 - 在微信的所有应用里，你的应用点击次数排名第几？
 - 针对学校的应用和社会化的应用比拼，对我们是不是不公平？

但微哨校园开放平台则不同，因为这是学校的地盘，是学校自己的“创新工场”。上面的开发者，都是我身边、与我有关系的人（如我的室友、我的同学）。微信平台上我们作的再好，也不会引人瞩目。但在微哨平台上，至少所有人站在了同一起跑线上。

- 成为学校的应用开发明星，微哨相对于微信更加引人注目
- 成功的学校项目能够吸引老师和学校更多的投入
- 吸引投资人的目光
- 成为学校的宝贵财富





- 2013年，人人网校园开发者大赛，一共收到**400**多份创意，共有近**200**多份产品，其中产生了非常多的有影响力的作品，如：
- 微单词
- 云端响应式明信片DIY平台
- 兼职猫
- 爱锅盖
- 华中大二手市场
- 话宝盒
- 城市一点通
-

学生的创业成功了

校园开放平台孵化出成功的校园产品

将是学校最有价值的无形资产！

轻应用简介



▶ 微哨轻应用的元素

客户端界面元素：	服务器处理元素
●图文混排展示 ●文字展示 ●菜单 ●图片所对应的url.	●文本 ●图片 ●菜单点击事件 ●hello报文 ●地理位置

Hello报文中包含hello_id，这个id是唯一的，每次同一个电脑（或者手机）提交的hello_id都是一样的。我们可以用这个id来写一些控制逻辑。比如每天推送一条新闻，重复打开不推送等。

- 微哨开放平台介绍
- 微哨轻应用开发流程
- 轻应用相关接口介绍
- SDK代码简单讲解

主要的流程

确定服务器

修改SDK代
码

创建自己
的轻应用

调试应用

开放
应用

用户
使用

第一步：确定服务器

- 1.自己搭建（建议使用xampp）**推荐**
- 2.学校提供
3. 互联网服务器



BAE
部分免费使用



SAE
可免费使用



新网
收费，每年500左右

主要的流程

确定服务器

获取并修改
SDK代码

创建自己的
轻应用

调试应用

开放
应用

用户
使用

修改SDK代码

- ▶ 点击客户端右下角的小扳手图标进入开放平台，点击SDK下载，即可获得SDK代码，现已提供了三种不同服务器平台的代码，根据需要选择使用既可。
- ▶ 以php为例，打开index.php，将代码中的“轻应用通讯凭证”替换为自己认为安全的一段字符串。此处默认为“123456”

```
//此段代码为轻应用SDK实例代码  
$apptoken = '123456'; //轻应用通讯凭证  
$appid = 'appid'; //轻应用的appid,用户自己填写  
$appsecret = 'appsecret'; //轻应用的appsecret,用户自己填写  
$app = new MyLightApp($appid, $appsecret, $apptoken);
```

- ▶ 将代码上传至服务器。



主要的流程

确定服务器

修改SDK代
码

创建自己
的轻应用

调试应用

开放
应用

用户
使用





徐玉军

学院：服务坐席1342

身份：教职工

学号：2014091203658

人气：0



已开放

未开放

回收站

添加新应用



现在选择睡觉，会做梦；而选择学习，会让梦实现！快来开发属于你的轻应用吧！

基本信息

图片信息

应用调试

1

2

3



1.目前微哨开放平台只支持轻应用的开发，后期我们会支持更多的应用类型。若你对轻应用不了解或者第一次开发微哨轻应用，请点击下载《[微哨轻应用开发手册](#)》

2.部署在本学校的微哨通讯服务器地址是: <https://192.168.254.150:8443>

微哨资源服务器地址是: -

*应用名称:

长度不超过10个字

*应用分类:

请选择应用分类



*应用简介:

重要，通讯凭证相当于此应用的密码，微哨服务器要用他与你的轻应用进行检验

可以输入300字

*轻应用通讯凭证:

123456

长度不超过32个字

微哨会把此凭证回传，你可以通过此凭证判断访问请求是否来自于微哨

*轻应用通讯URL:

点击校验

保存并继续

基本信息

图片信息

应用调试

1

2

3

1. 目前微哨开放平台只支持轻应用的开发，后期我们会支持更多的应用类型。若你对轻应用不了解或者第一次开发微哨轻应用，请点击下载 [《微哨轻应用开发手册》](#)
2. 部署在本学校的微哨通讯服务器地址是: <https://192.168.254.150:8443>
微哨资源服务器地址是: -

*应用名称: 长度不超过10个字

*应用分类: 请选择应用分类 ▼

*应用简介:

还可以输入300字

*轻应用通讯凭证: 123456

微哨会据此凭证回

于微哨

长度不超过32个字

*轻应用通讯URL:

点击校验

保存并继续

非常重要，通讯URL相当于是轻应用的访问入口，主要的工作是：
1) 与微哨服务器进行检验，获取token
2) 处理用户输入，并返回应答

基本信息

图片信息

应用调试

1

2

3

- !
- 1.目前微哨开放平台只支持轻应用的开发，后期我们会支持更多的应用类型。若你对轻应用不了解或者第一次开发微哨轻应用，请点击下载《[微哨轻应用开发手册](#)》
 - 2.部署在本学校的微哨通讯服务器地址是: <https://192.168.254.150:8443>
微哨资源服务器地址是: -

*应用名称: 长度不超过10个字

*应用分类: 请选择应用分类 ▼

*应用简介:

*轻应用通讯凭证: 123456

微哨会把此凭证回传，你可以通过此凭证判断访问请求是否来自于微哨

*轻应用通讯URL:

点击校验

保存并继续

为了保证你输入的通讯URL是正确的，这里需要验证。

请注意，请一定要保证**轻应用通讯凭证**与PHP代码中的通讯凭证完全一致！

基本信息

图片信息

应用调试

1

2

3

*图标: 图标只支持png格式,上传后



120x120

*应用截图: 最少上传1张; 支持jpg/png



上传图片



120x120px



64x64px



48x48px



16x16px

请选择图标:



请选择背景颜色:



上传图片

上传图片

上传图片

上传图片

基本信息

图片信息

应用调试

1

2

3

Appid: ygmccgarvwtytkcv3gaxqpg

AppSecret: mdjjodu5mje5nmu3mddiotk3ytq1ode5mdq1ymq1nduwmmvmngmxzg

应用状态: 调试中应用

状态说明: 在调试状态时，你必须要邀请你的好友对您的应用进行评测，需要至少1名老师和+9名好友同意你的应用之后才能开放。

调试方法: 1.在相应平台微哨的"应用中心"通过应用名称搜索到应用。

2.复制地址通过微哨客户端发送应用地址链接。

[点击复制地址](#)

调试进度: 1名教职工通过(未完成)



9名好友通过 (未完成)



完成

第二步



徐玉军

学院: 服务坐席1342

身份: 教职工

学号: 2014091203658

人气: 0

已开放

未开放

回收站

添加新应用

应用数量: 1 应用总人气: 0

应用图标	应用名称	应用状态	添加时间	应用操作
	test	恭喜，你的应用添加成功了😊		菜单 编辑 放入回收站

应用详情

主要的流程

确定服务器

修改SDK代
码

创建自己
的轻应用

调试应用

开放
应用

用户
使用

调试应用

[首页](#) > [个人中心](#) > [应用详情](#)



test

☆☆☆☆☆ (已有0人评价过)

人气: 0

类型: 轻应用

平台: Windows/Android/IOS

状态:

调试 开放 推荐

主动推送

设置菜单

编辑

放入回收站

操作记录

通讯凭证: 123456

通讯URL: http://172.16.13.22/lightapp/index.php

Appid: ppywpju62rrt78rylgclow

AppSecret: m2u5mzm5nddhngy0mwknkogzmmjy4mgq5ntnlntm0yjkwn2zhzgq3oq

调试进度: [0]教师和[0]个好友已经同意了

简介: test

调试方法

- 在相应平台微哨的"应用中心"通过应用名称搜索到应用。
- 复制地址通过微哨客户端发送应用地址链接。

点击复制地址

应用列表 好友测试





主要的流程

确定服务器

修改SDK代
码

创建自己
的轻应用

调试应用

开放
应用

用户
使用

开放应用

- ▶ 方法一 好友帮忙
- ▶ 方法二 管理员开放

方式1

让你的好友帮你测试



应用详情

方式1

让你的好友帮你测试



方式1

让你的好友帮你测试打合格



你需要至少1名老师+9名好友来帮助你测试应用
通过后，你的应用开放到全校园
所有，有个好人缘是上大学最重要的个人财富积累

主要的流程

确定服务器

修改SDK代
码

创建自己
的轻应用

调试应用

开放
应用

用户
使用

第五步 用户使用



智能



● 土豪来猜拳

宋见林

互联网增值产品部



人气: 1508



收藏



● FlappyBird

夏青松

互联网增值产品部



人气: 1121



收藏



● 天气预报

徐珊

互联网增值产品...



人气: 999



收藏



● 微哨轻应...

徐玉军

互联网增值产品...



人气: 894



收藏



● 增值部成...

张行

互联网增值产品...



人气: 825



收藏



● 在线翻译

马洪洁

互联网增值产品...



人气: 638



收藏



● 我的女友

李旭乐

互联网增值产品...



人气: 491



收藏



● test

校方应用

锐捷网络



人气: 400



收藏

返回

test



开放平台应用

首页推荐应用

横幅推荐应用

● test推送2 ★★★★★

校方应用 - 锐捷网络

人气: 55

♥ 订阅



● test ★★★★★

徐玉军 - 服务坐席1342,增值部测试,lily测试cl,街头组,团...

人气: 0

♥ 订阅



● test ★★★★★

校方应用 - 锐捷网络

人气: 1

♥ 收藏



● testcrash ★★★★★

tommy184 - 街头组

人气: 190

♥ 订阅



● test推送1 ★★★★★

校方应用 - 锐捷网络

人气: 22

♥ 订阅

✓ 全部应用已展示完



让更多的朋友，帮你打5星

- 微哨开放平台介绍
- 微哨轻应用开发流程
- 轻应用相关接口介绍
- SDK代码简单讲解

轻应用接口说明

轻应用现包含的接口包括

1. 获取access_token（接入凭证）接口
2. 菜单设置接口
3. 菜单查询接口
4. 菜单删除接口
5. 用户信息查询接口
6. 剩余广播消息条数查询接口
7. 广播消息发送接口（发给消息所有订阅用户）
8. 定向消息发送接口（发送消息给特定用户）

获取access_token（接入凭证）接口

东莞理工

首页 > 个人

应用数量: 1 应用

应用图标

已开放

基本信息

图片信息

应用调试

1

2

3

1. 目前微哨开放平台只支持轻应用的开发，后期我们会支持更多的应用类型。若你对轻应用不了解或者第一次开发微哨轻应用，请点击下载

2. 部署在本学校的微哨通讯服务器地址是: <https://wsapp.dgut.edu.cn:443>

微哨资源服务器地址是: <http://wsapp.dgut.edu.cn:8443/file/lightapp>

*应用名称:

教学测试

长度不超过10个字

*应用分类:

学习

▼

*应用简介:

教学测试

还可以输入296字

*轻应用通讯凭证:

663178

长度不超过32个字

微哨会把此凭证回传，你可以通过此凭证判断访问请求是否来自于微哨

*轻应用通讯URL:

<http://ljcs2.sinaapp.com>

点击校验

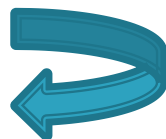
URL校验通过!

保存并继续

添加新应用

站

{ encode : 40013, errmsg : invalid appid }



设置菜单





用户信息查询接口说明

接口（请求方式：get）

https://校园微哨通讯服务器

/api/user/get_info?access_token=asydf32r3221&appid=app231&student_number =4542233

参数

appid	应用编号
access_token	所有请求，必须带有access_token参数，access_token获取方式参见第1部分--身份校验
student_number	用户学号，学号可以在接收消息时得到（消息中的fromstudentnumber字段）。获取用户信息同时支持使用消息中的fromusername获取。

返回说明

调用成功返回用户信息：

```
{
  "retcode": "0",
  "data": {
    "photo_credential": "Nvf4luqrXoC.jpg",
    "sex": "boy",
    "organization": "计算机学院/****计技本*班",
    "student_number": "*****",
    "name": "*****",
    "aid": "*****@dgut.edu.cn"
  },
  "errmsg": "ok",
  "errcode": "0"
}
```

参数	说明
name	姓名
aid	用户微哨号@域名，如：*****@dgut.edu.cn
organization	组织，如“外语学院/102班”
sex	性别: boy: 男， girl: 女
photo_credential	头像
student_number	学号



剩余广播消息条数查询接口

接口(请求方式: get)

https://校园微哨通讯服务器/lightapp/push?type=restcount&appid=appid&access_token=ACCESS_TOKEN

参数

type	消息类型, 值必须为"restcount"
app_id	应用id
access_token	所有请求, 必须带有access_token参数, access_token获取方式参见第1部分--身份校验

返回值说明:

正确响应:

```
{"error_code": "0", "error": "ok", "timestamp": "0", "msg_count": "10"}
```

错误相应:

```
{"error_code": "5", "error": "invalid token"}
```



广播消息发送接口（发送消息给所有订阅用户）

接口(请求方式: post)

https://校园微哨通讯服务器/lightapp/push?type=broadcast&from=appid&access_token=ACCESS_TOKEN

参数

type	消息类型，值必须为" broadcast"
from	应用id
access_token	所有请求，必须带有access_token参数，access_token获取方式参见第1部分--身份校验



定向消息发送接口（发送消息给特定用户）



教学测试
你今天还可以推送[1]条消息

文本推送

图文混排

已发送

本消息发送给已订阅此应用的人

消息推送测试

还可以输入594字

发送

- 微哨开放平台介绍
- 微哨轻应用开发流程
- 轻应用相关接口介绍
- SDK代码简单讲解

- 微哨开放平台介绍
- 微哨轻应用开发流程
- 轻应用相关接口介绍
- SDK代码简单讲解

注意事项

- ▶ 如果是PHP环境的话，编辑代码时选择专业的文本编辑器，例如notepad++、Editplus 3等
- ▶ 文本编码选择UTF-8
- ▶ 注意“轻应用通讯凭证”，一定要保证代码中填写的与开放平台中的一致

微哨官方开发论坛



bbs.weishao.com.cn

我的论坛用户名是徐玉军，欢迎大家咨询！



谢谢大家