



移动平台应用软件开发

微信开发介绍

《移动平台应用软件开发》课程建设小组

北京大学

二零一八年秋 北京



北京大学



微信账号种类

目前公众号有3种

- 订阅号：为媒体和个人提供一种新的信息传播方式，构建与读者之间更好的沟通与管理模式。
- 服务号：给企业和组织提供更强大的业务服务与用户管理能力，帮助企业快速实现全新的公众号服务平台。
- 企业号（企业微信）：为企业或组织提供移动应用入口，帮助企业建立与员工、上下游供应链及企业应用间的连接。

微信小程序：简称小程序，英文名**Mini Program**，是一种不需要下载安装即可使用的应用，它实现了应用“触手可及”的梦想，用户扫一扫或搜一下即可打开应用。



北京大學



<https://mp.weixin.qq.com/>

帐号分类



服务号

给企业和组织提供更强大的业务服务与用户管理能力，帮助企业快速实现全新的公众号服务平台。



订阅号

为媒体和个人提供一种新的信息传播方式，构建与读者之间更好的沟通与管理模式。



小程序

一种新的开放能力，可以在微信内被便捷地获取和传播，同时具有出色的使用体验。



企业微信 原企业号

企业的专业办公管理工具。与微信一致的沟通体验，提供丰富免费的办公应用，并与微信消息、小程序、微信支付等互通，助力企业高效办公和管理。



微信账号区别

什么是服务号？

服务号：为企业和组织提供更强大的业务服务与用户管理能力，主要偏向服务类交互（功能类似12315，114，银行，提供绑定信息，服务交互的）；

适用人群：媒体、企业、政府或其他组织。

群发次数：服务号1个月（按自然月）内可发送4条群发消息。

什么是订阅号？

订阅号：为媒体和个人提供一种新的信息传播方式，主要功能是在微信侧给用户传达资讯；（功能类似报纸杂志，提供新闻信息或娱乐趣事）

适用人群：个人、媒体、企业、政府或其他组织。

群发次数：订阅号（认证用户、非认证用户）1天内可群发1条消息。

企业微信

专业的办公管理工具。并支持与微信消息互通，连接小程序、企业支付与微工作台能力

[了解详情](#)



微信小程序

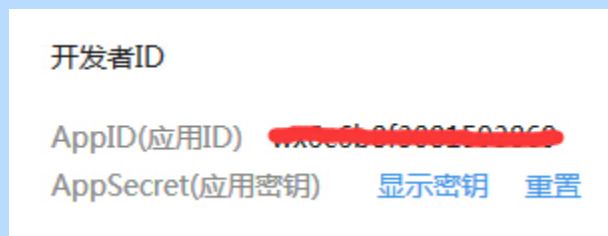
小程序是一种新的开放能力，开发者可以快速地开发一个小程序。小程序可以在微信内被便捷地获取和传播，同时具有出色的使用体验。

大學

开发者模式

1. 开发者ID

由**AppID(应用ID)**和**AppSecret(应用密钥)**组成，页面自动生成，可重置。



开发者ID

AppID(应用ID) wx3ce0b26f3331593869

AppSecret(应用密钥) 显示密钥 重置

2. 服务器配置

由**URL**（服务器地址）、**Token**（令牌）、**EncodingAESKey**(消息加解密密钥)和消息加解密方式组成。



北京大学



URL

http://[redacted]gustu.com/huaxun/huaxun-f

必须以http://或https://开头，分别支持80端口和443端口。

Token

[redacted]

必须为英文或数字，长度为3-32字符。

[什么是Token？](#)

EncodingAESKey

Kkctum4ZZ0Q6TzhHa4tTuOKnc9cBsyV8V72ZWB1r0l 43 / 43

随机生成

消息加密密钥由43位字符组成，可随机修改，字符范围为A-Z，a-z，0-9。

[什么是EncodingAESKey？](#)

消息加解密方式

请根据业务需要，选择消息加解密类型，启用后将立即生效

☒ 明文模式

明文模式下，不使用消息体加解密功能，安全系数较低

☐ 兼容模式

兼容模式下，明文、密文将共存，方便开发者调试和维护

☐ 安全模式（推荐）

安全模式下，消息包为纯密文，需要开发者加密和解密，安全系数高



北京大學



开发者文档



开发者文档

开发者在创建公众号、获得接口权限后，可阅读开发者文档帮助完成接入及功能开发。



在线接口调试工具

帮助开发者检测调用微信公众平台开发者API时发送的请求参数是否正确，提交信息后可获得服务器验证结果。



web开发者工具

可在PC或Mac上模拟访问微信内网页，帮助开发者更方便地进行开发和调试。



公众平台测试帐号

无需申请公众帐号，可在测试帐号中体验并测试微信公众平台所有高级接口。



公众号第三方平台

运营者可通过授权接口和功能权限给第三方平台开发者，完成微信公众号的功能开发和运营。



北京大学

开放接口

类目	功能	接口	每日实时调用量/上限(次) ?	接口状态	操作
对话服务	基础支持	获取access_token	0/2000	已获得	
		获取微信服务器IP地址		已获得	
	接收消息	验证消息真实性	无上限	已获得	
		接收普通消息	无上限	已获得	
		接收事件推送	无上限	已获得	
		接收语音识别结果 (已开启)	无上限	已获得	关闭
	发送消息	自动回复	无上限	已获得	
		客服接口		未获得 ?	
		群发接口		未获得 ?	
		模板消息 (业务通知)	0/1000000	已获得	
		用户分组管理		未获得 ?	
		设置用户备注名		未获得 ?	



北京大学

开放接口

	用户管理	获取用户基本信息		未获得 ?
		获取用户列表		未获得 ?
		获取用户地理位置(已关闭)		未获得 ?
	推广支持	生成带参数的二维码		未获得 ?
		长链接转短链接接口		未获得 ?
	界面丰富	自定义菜单	详情 ▾	已获得
		个性化菜单	详情 ▾	未获得 ?
	素材管理	永久素材管理接口		未获得 ?
		临时素材管理接口	详情 ▾	已获得
	智能接口	语义理解接口		未获得 ?
功能服务	多客服	获取客服聊天记录		未获得 ?
		客服管理		未获得 ?
		会话控制		未获得 ?
	微信支付	微信支付接口	-	已获得



北京大学



Q&A



北京大學