**微信登录-接口配置**

# 概述

## 应用场景

微信登录主要有两个应用场景，

一是，电脑上使用浏览器访问时，使用微信扫描二维码登录；

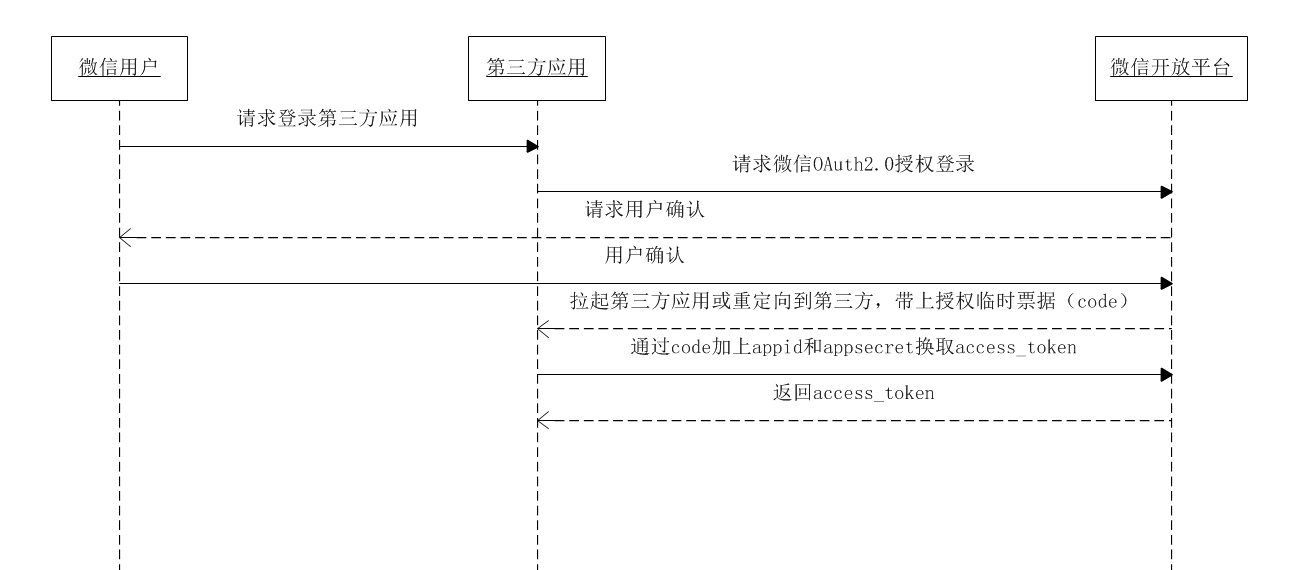
二是，直接在微信中打开微厦学习系统，直接认证登录。

这两种登录方式的接口申请与配置略有不同，场景一，需要申请**微信开放平台**，场景二需要**申请微信公众号**，分别申请AppID和AppSecret，填写到微厦学习系统，并配置有效的请求返回网址，即可以实现微信登录。相同之处是都两者需要认证审核，审核费用是每年各300元，由腾讯公司收取。

需要注意的是，电脑网页微信登录与微信公众号登录同一账号登录，需要在微信开放平台绑定。

## 工作**原理**

如下图所示，当微信登录学习系统时（即第三方应用，我们系统相对于微信是第三方），登录请求会转到“微信开放平台”，认证通过后返回“第三方应用”，告知应用已经登录成功。



# 接口配置

## 网站应用微信登录开发指南

首先打开微信开放平台 <https://open.weixin.qq.com/>

注册开发者账号，并提交审核资料，此步骤不再赘述。

需要注意的是，微信开放平台的账户与微信公众号账户不是一回事儿，但是却不可以重复，例如微信公众号已经注册的账号，但是开放平台无法注册。

“微信登录”所需要的资料

1、网站应用名称（20个字以内）

2、营业执照或组织机构代码证，扫描打印后，加盖公章，再扫描成图片（大小不超过5M)

3、网站应用简介，80个以内的网站介绍

4、微信开放平台网站信息登记表，下载填写，打印后加盖公章，再扫描成图片（大小不超过2M)

https://open.weixin.qq.com/zh\_CN/htmledition/res/assets/manage/Website\_Information\_Form.doc

5、网站应用图片（两个）

28\*28像素，限png格式，300Kb以内

108\*108像素，限png格式，300Kb以内

### 创建应用

开发者账号通过审核后，就可以创建应用了。审核需要300元/每年，由腾讯公司收取。每个开发者账号可以创建10个应用。

点击 <https://open.weixin.qq.com/>网站的“管理中心”菜单项，创建“网站应用”。



进入应用信息的填写界面后，请认真填写网站信息，此时需要《微信开放平台网站信息登记表》的打印盖章，扫描后再上传，这个过程颇为麻烦，请耐心填写。

更重要的是，网站是需要已经备案过的域名，且备案信息与上述填写的资料要一致，否则审核不会通过。如果不通过，请仔细阅读相关提示，认真修正。

### 授权回调域

“回调域”这个词很多朋友不太理解什么意思，搞得一头雾水，不知如何填写。

其实“域”就是指我们的网站域名。“回调域”的作用就是，当用户通过学习系统的网站登录微信时，这个请求拐了个弯，拐到微信系统认证通过后，再拐回来到我们系统，告知我们这个用户登录了。微信怎么知道拐到哪个网址上呢？就是这个回调域。

“授权回调域”的意思可以理解为，我们授权微信通过个域名地址来告知我们的学习系统，这个用户是否通过微信官方的登录认证。

如果理解了上述道理，回调域自然就明白怎么填写了。答案就是，填写我们学习系统的官方网址即可，前面不用带http://或https://，后面不要填写路径，仅域名即可。

例如我们填写的 weisha100.cn

### **配置AppID和App**Secret

首先认识一下AppID和AppSecret，在微信开放平台的应用审核通过后，打开这个应用。会看到如下图的界面：



回调域、AppID和AppSecret这三项是微信登录的关键信息，当三者都妥当后。即可进行微厦学习系统进行配置。

进入超级管理员界面，由此登录：/manage/index.aspx（默认账号为admin，密码1）

点击左侧菜单树，“基础设置”->“账号管理”->“登录接入”，如下图所示，填写相对应的信息即可。

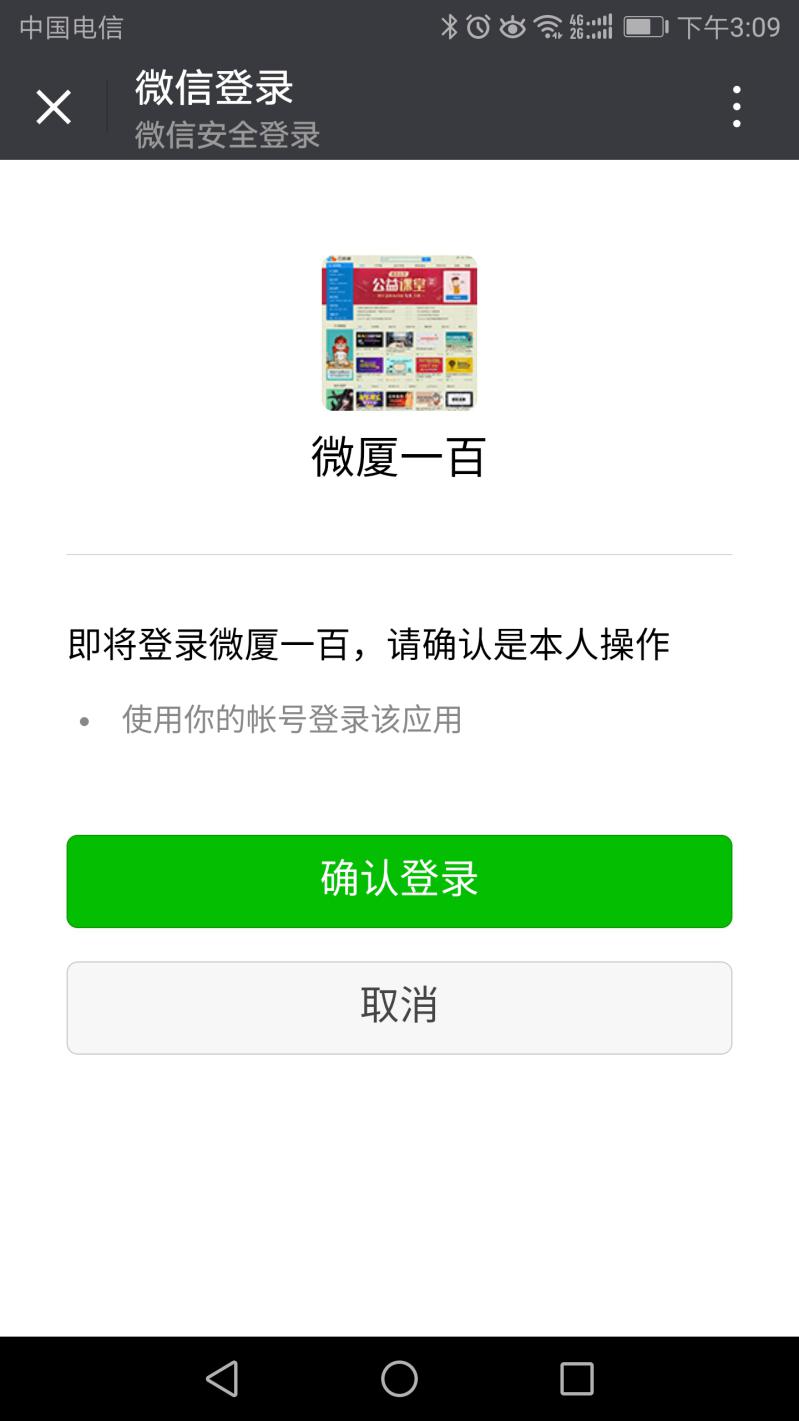


### **登录测试**

配置完成后，即可进行测试，打开学习系统访问界面，点击右上方“登录”按钮，在打开的登录界面中，选择下方“微信”图标，即弹出二维码供扫描。



然后用手机中的微信扫描，会提示“扫描成功”，在手机上点击“确认登录”，即完成微信登录。



如果是第一次登录，需要绑定系统原有账号。

### 常见问题

可根据错误返回码查看具体信息，返回详细说明如下：

https://open.weixin.qq.com/cgi-bin/showdocument?action=dir\_list&t=resource/res\_list&verify=1&id=open1419318634&token=ebf3b8c51c563ea56d8cb24c5e39359758535668&lang=zh\_CN

## 微信中网页登录

在微信中打开微厦在线学习系统时，可以直接使用当前登录的微信账号进行学习，无缝对接，方便使用。在使用这个功能时，需要审核微信公众号，并审核认证（需要缴费审核300元/每年，由腾讯公司收取），否则微信不开放这个功能权限，即便一切填写正确也无法正常使用。

相关官方资料请查阅：

https://mp.weixin.qq.com/wiki?t=resource/res\_main&id=mp1421140842

### 授权回调域

打开https://mp.weixin.qq.com网址，登录微信公众号，选择左侧菜单列表中的“设置”->”公众号设置”的菜单项（页面要往下拉，在左下方）。然后点击选择卡的“功能设置”，如下图：



### **配置AppID和App**Secret

打开https://mp.weixin.qq.com网址，登录微信公众号，选择左侧菜单列表中的“开发”->”基本配置”的菜单项（页面要往下拉，在左下方）。

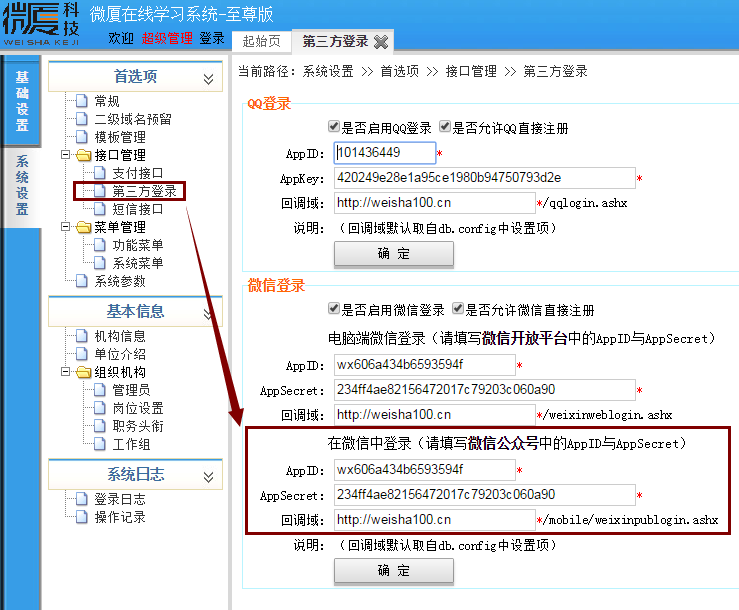


上图中红框部分，即AppID和AppSecret。

回调域、AppID和AppSecret这三项是微信登录的关键信息，当三者都妥当后。即可进行微厦学习系统进行配置。

进入超级管理员界面，由此登录：/manage/index.aspx（默认账号为admin，密码1）

点击左侧菜单树，“基础设置”->“账号管理”->“登录接入”，如下图所示，填写相对应的信息即可。



### **登录测试**

虽然可以直接在微信中打开网页，但仍建议要微信公众号创建自定义菜单，关联网址，这样打开更方便。微信要求必须是通过SSL认证的域或，即https开头的域名，不过现在要求好像不严格，http开头的也可以。

如果第一次登录，则会要求绑定原账户，如果以前登录后，则直接进入登录状态，无须账号密码等操作。

### 常见问题

1、redirect\_uri域名与后台配置一致，错误码：10003

redirect\_uri即回调域，在微信公众号中填写的回调域，要与学习系统超管中保持一致，仅域名一致即可。

# 特别注意

**网页登录微信与微信中登录需要相互绑定**，否则会导致，在电脑网页中微信登录并注册为会员，在微信中登录时仍然提示为未注册。原因就是，在电脑网页中登录时系统记录的微信用户ID与微信公众号中的ID并不一致，系统认为是两个用户。

如果要避免这种情况，需要**在微信开放平台中绑定微信公众号**。如下图：



同样的道理，在微信开放平台，还要绑定对应的小程序（如果有）。