

# 微信小程序开发

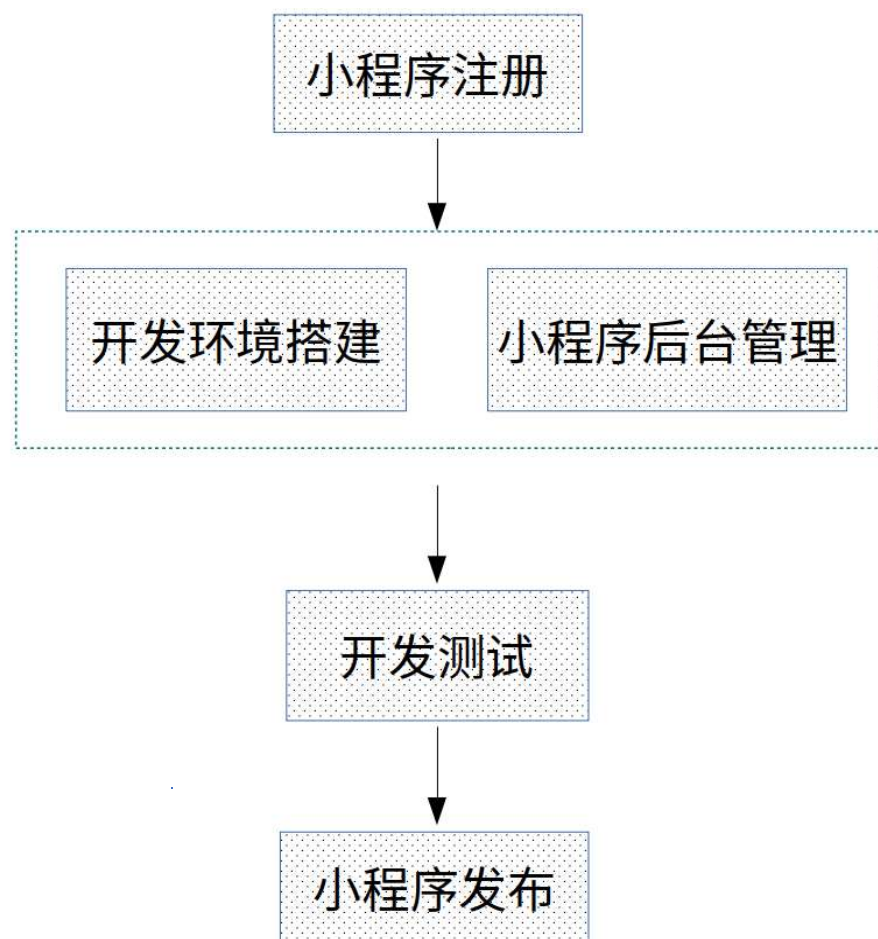
小程序与开发环境

# 认识小程序

- 小程序提供了一个全新的方式连接用户与服务。
- 小程序基于微信平台提供了**类似**原生App的体验。
- 右侧的腾讯地图是通过小程序打开的。
- 类似的还有腾讯企业邮箱，绑定微信号可通过微信小程序收发邮件。



# 小程序课程主要流程



# 小程序设计目标



- 每个人发布自己的小程序，每个人从一开始都要开始制定自己的课题。
- 发布后，提交小程序码，用于评分。

# 小程序注册

- 小程序注册流程和微信公众号注册流程一致。
- 只是在注册时选择类型为小程序。
- 个人注册小程序需要身份证进行验证。
- 公众平台网址：<https://mp.weixin.qq.com>

# 登录/注册



 立即注册 |  简体中文 ▾

再小的个体，也有自己的品牌

登录



邮箱/微信号/QQ号



密码

☐ 记住帐号

[找回帐号或密码](#)

登录



# 小程序后台管理

微信公众平台 | 小程序

文档

社区

工具



首页

管理

版本管理

成员管理

反馈管理

统计

功能

附近的小程序

物流助手

客服

模板消息

开发

## 小程序发布流程

step  
1

小程序信息 补充小程序的基本信息，如名称、图标、描述等

已完成  
查看详情

小程序开发与管理

添加开发者

开发工具 下载开发者工具进行代码的开发和上传：普通小程序开发者工具、小游戏开发者工具

添加开发者 添加开发者，进行代码上传

配置服务器 在开发设置页面查看AppID和AppSecret，配置服务器域名

帮助文档 可以阅读入门介绍（普通小程序 | 小游戏）、开发文档（普通小程序 | 小游戏）、设计规范和运营规范

step  
2

版本发布 先提交代码，然后提交审核，审核通过后可发布

前往发布

# 小程序开发环境

- 以下链接是小程序开发环境的下载地址：

<https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/devtools/download.html>

- 开发者也可以在小程序官方文档点击‘工具’页面，点击微信开发者工具进行下载。
- 目前提供了Windows和MacOS版本。



# 安装开发环境

- 开发环境安装后启动。
- 需要使用小程序绑定的微信号扫码登录。

# 创建项目

小程序项目

小程序

小游戏

代码片段

公众号网页项目

公众号网页

项目名称	<input type="text" value="miniprogram-test-1"/>
目录	<input type="text" value="C:\Users\pytho\WeChatProjects\miniprogram-test-1"/> 
AppID	<input type="text" value=""/>  <small>若无 AppID 可 <a href="#">注册</a> 或使用 <a href="#">测试号</a></small>
开发模式	<input type="text" value="小程序"/> 
后端服务	<input checked="" type="radio"/> 不使用云服务 <input type="radio"/> 小程序·云开发 <small>小程序·云开发为开发者提供数据库、存储和云函数等完整的云端支持。无需搭建服务器，使用平台提供的 API 进行核心业务开发，即可实现小程序快速上线和迭代。 <a href="#">了解更多</a></small> <input type="radio"/> 腾讯云
语言	<input type="text" value="JavaScript"/> 

登录小程序后台管理，在开发选项中可查看AppID。

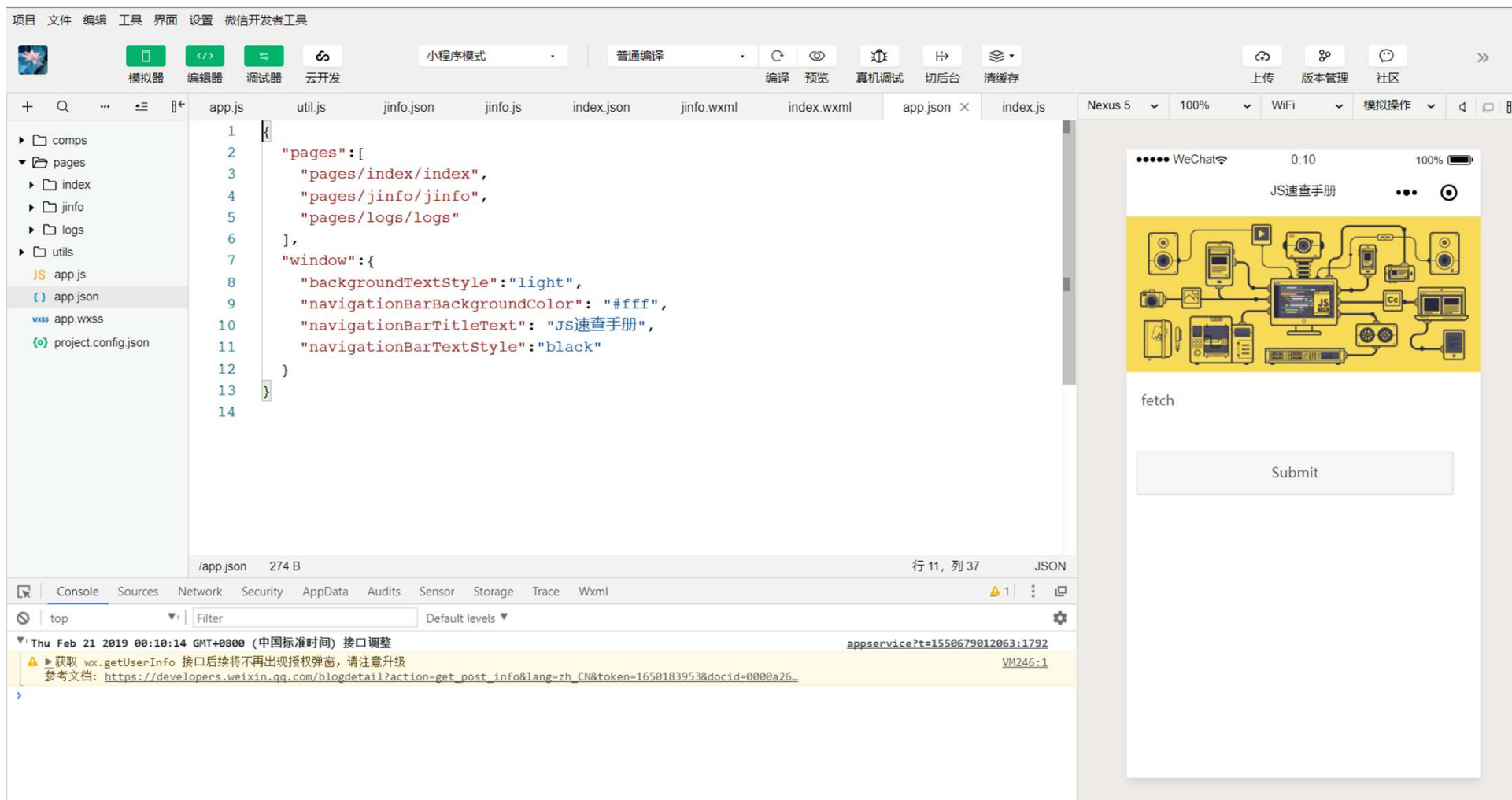


注销 >

取消

新建

# 启动项目



# 首次了解小程序项目

- 通过浏览目录结构以及文件内容可以确定是前端内容，但是页面却和HTML不同。
- js文件控制页面逻辑。
- wxml以及wxss文件分别用于页面布局以及样式。

# 小程序本质

- 小程序和原生App不同，本质上还是前端的内容。
- 微信客户端内置了浏览器内核，可以显示页面、也可以打开小程序。
- 微信官方提供了集成开发工具，并制定了标准的开发规范和发布流程，提交的小程序会被解析成前端数据，但是体验上很像App。

# 小程序开发与前端开发的不同

- 开发小程序要严格遵循开发规范，并且有严格的发布流程。
- 小程序的页面使用微信官方制定的WXML规范控制页面布局，相当于前端的HTML。
- 小程序样式使用WXSS，相当于前端的CSS。并且兼容大部分CSS语法，并做了一些扩展。

# 小程序整体结构

