

# 小程序简介

## 开发者工具

### 微信开发者工具

下载地址

### 登陆


第一次登陆的时候需要微信扫码登陆


遇到网络连接失败的问题的时候,将手机和电脑设置在同一个网络环境下(同一Wi-Fi)

### 新建第一个微信小程序



项目名称


目录  

AppID  [注册](#) 或使用 [测试号](#) 

开发模式

后端服务 ☐ 微信云开发 ☒ 不使用云服务

模板选择



TypeScript - 基础模板  
官方



JavaScript - 基础模板  
官方

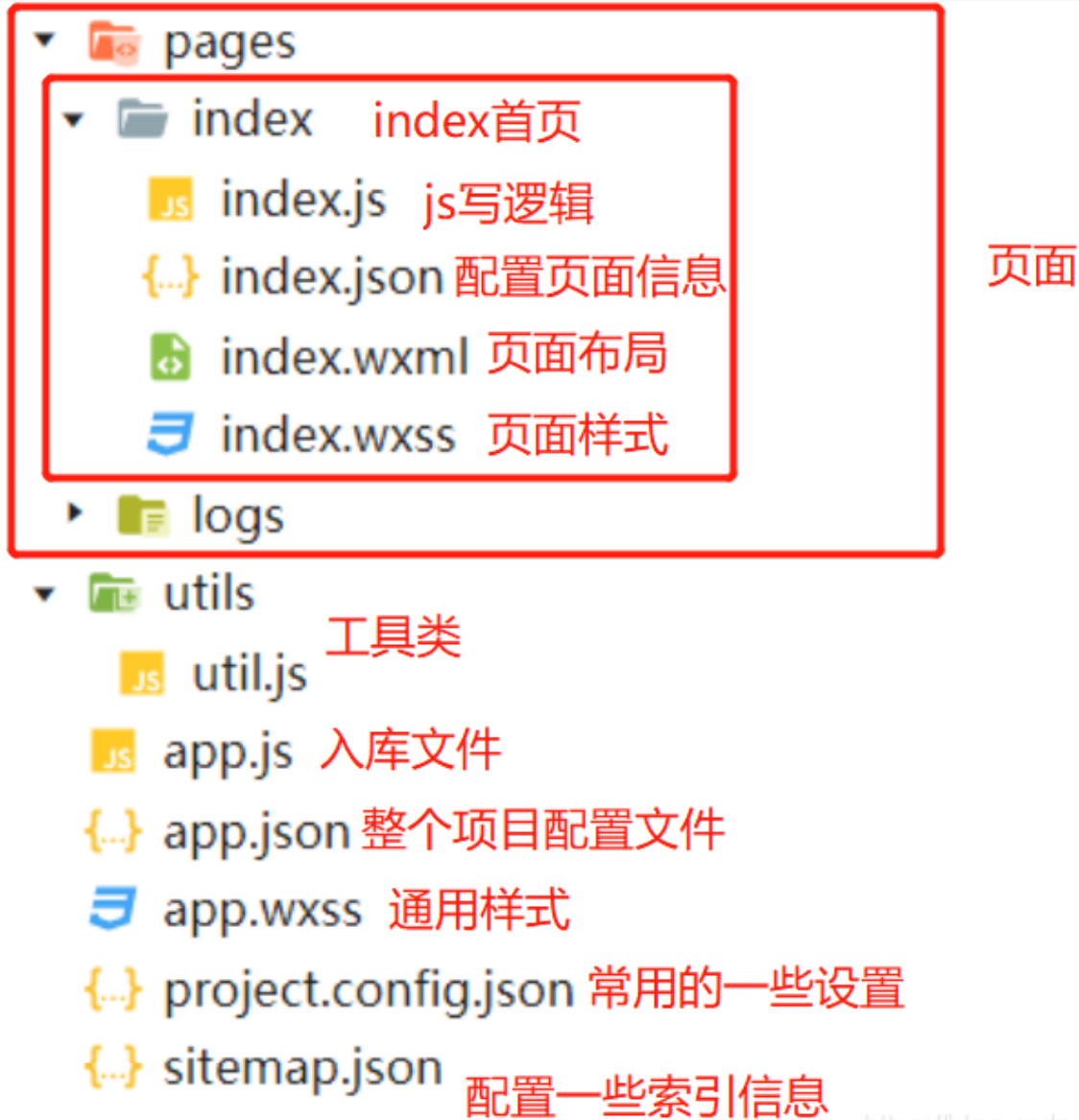


TS + Sass - 基础模板  
官方

1. 项目名称随意填写
2. AppID点击后面的[测试号](#)
3. 开发模式默认[小程序](#)
4. 后端服务选择[不使用云服务](#)
5. 模版选择-选择[JavaScript-基础模版](#)

## 界面介绍

## ▼ 学习001



[https://blog.csdn.net/qiushi\\_1990](https://blog.csdn.net/qiushi_1990)

- wxml (微信标记语言)主要用来布局组件的
- wxss主要决定显示样式
- js主要用来处理逻辑
- json页面配置

## 文件具体介绍

### 全局文件(app开头)

文件	作用
app.js	小程序逻辑
app.json	小程序公共配置
app.wxss	小程序公共样式表

任何时候js结尾的文件都对应程序的逻辑端代码，wxml文件对应的页面显示的结构，wxss文件对应页面结构的所用样式层级，json文件对应的是程序的一些配置。

对于全局文件来说，app.js做的更多是工程的初始化工作，这些工作是全球共用的，比如每个页面都需要的云空间初始化、从缓存中取出数据、取出用户的个性设置、用户登录状态系统文件初始化等等等等，当然最重要的还有全局数据的设置。

而json文件对于全局设定中较js文件更加的重要，json起始就声明了页面的个数，我们在json中直接新增一行文件变量，重新编译工程就会多出一个页面，而且页面的四个配置文件是声明好的。

### 新增一个页面(app.json)

```

{
  "pages": [
    "pages/study/study",
    "pages/index/index",
    "pages/logs/logs"
  ],
  "window": {
    "backgroundTextStyle": "light",
    "navigationBarBackgroundColor": "#fff",
    "navigationBarTitleText": "Weixin",
    "navigationBarTextStyle": "black"
  },
  "style": "v2",
  "sitemapLocation": "sitemap.json"
}

```

如果想要新增一个页面,在pages函数增添一行,"pages/study/study",然后点击编译,新增一个页面不是自己新建一个文件夹

## pages属性

pages属性用于指定小程序由哪些页面组成以及每个页面的存储位置，array类型在默认情况下，数组的第一项代表小程序的初始页面(首页)

## window属性

window属性用于设置小程序的导航栏信息、窗口背景颜色，object类型

- navigationBarTitleText属性用于设置导航栏标题文本，string类型
- navigationBarBackgroundColor属性用于设置导航栏背景颜色，string类型
- navigationBarTextStyle属性用于设置导航栏标题文本颜色，string类型，其值只能为black或white
- enablePullDownRefresh属性用于设置是否开启下拉刷新，boolean类型
- backgroundTextStyle属性用于设置下拉loading的样式，string类型，其值只能为light或dark

- backgroundColor属性用于设置窗口的背景颜色，string类型

小程序支持很多格式的颜色，给大家一个颜色网站,链接: [有颜色的网站](#)。

底部导航栏(在app.json输入)

```
"tabBar": {
  "list": [{
    "pagePath": "pages/index/index",
    "text": "首页"
  }, {
    "pagePath": "pages/logs/logs",
    "text": "日志"
  }]
},
```

局部文件

文件类型	作用
js	页面逻辑
wxml	页面结构
json	页面配置
WXSS	页面样式表

对于页面来说js和wxml更为重要，wxml的标签都是成对的,不会有a标签这样的单标签。  
页面的wxss样式表其实基本兼容了css语法.

js页面负责了页面的主体逻辑，js内容占据了逻辑层的大部分，wxml也会占一部分，其中js最重要的是生命周期