

有渔微信小程序系统概述《一》认识微信小程序与 HelloWorld

HelloWorld 小程序就到此为止，怎么样？够 easy 吧。下一篇文章，让我们来深入地了解小程序的代码结构。

认识微信小程序

一、当前 APP 的痛点

1. 用户的痛

自从买了智能手机后，手机上装了一堆 APP，每次装一个新应用就必须下载安装一个 APP。这手机屏幕成了百货展厅，每次找个 APP 还得滑动屏幕找半天；而且每次安装一个 APP，就占用大量空间，这手机容量也越来越不够用了。

一次跟一位做运营的朋友聊天，他说现在只在微信上做推广，因为微信上客户群体多。他说知名度小的 APP 很难推，一是推广费用高，二是客户一般也不愿下载。

2. 开发者的痛

现在做互联网的，开发了 PC 端的 WEB 后，再开发 Android 和 Apple 版，几乎是标配。我也曾经赶过这趟浑水，当时团队开发完了 PC 端的 WEB，然后自然就想到要开发 Android 和 Apple 版。但问题来了：我们团队人少，而且大家都没 APP 开发经验；哪就找外包呗？于是我们就去找外包公司。后来在聊天中外包公司的老大就向我吐苦水，他说现在 1 个 Android，1 个 Apple 团队，1 个项目必须得养 2 帮

人马，开发成本太高了。

后来，为了省财力、时间，我就让外包公司开发一个 APP 的外壳，然后里面打开浏览器访问我们的 WAP 网站，也就是 Hybrid APP 解决方案。Hybrid APP 解决方案虽然开发便捷，但在用户体验上就比原生的 APP 差很多。

二、微信小程序方便了用户，更方便了开发者

什么是小程序？小程序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，用户扫一扫或者搜一下即可打开应用。也体现了“用完即走”的理念，用户不关心是否安装太多应用的问题。应用将无处不在，随时随地可用，但又无需安装卸载。

微信小程序解决了当前 APP 的痛点，方便了用户，更方便了开发者。从本质上看，微信小程序有点类似 Hybrid APP 解决方案。以后微信就成为移动端入口，用户不用再无休止地安装 APP 了；开发者只需要用 JavaScript 一种语言就可以了，开发成本几乎可省下 2/3 以上；而且微信提供了非常丰富的 API，微信小程序的用户体验肯定不会比原生的 APP 差。

微信作为国内最大的交友平台，已经成了一个独立的互联网王国，上面有大量的用户资源，微信小程序推广的性价比就非常高。

可以想象，再过一段时间，大量的 APP 开发者会转投微信小程序的大营，而且几乎所有的 APP 都会重

新再开发一个微信小程序版本,微信小程序开发人员的需求也会非常大。所以,作为一名互联网从业人员,学习掌握微信小程序开发是非常有必要的。

HelloWorld 微信小程序

看千遍不如做一遍。先让我们来一起做一个最简单的 HelloWorld 吧。

1.下载安装微信小程序开发者工具,下载路径:

<https://mp.weixin.qq.com/debug/wxadoc/dev/devtools/download.html>

根据你的操作系统类型,选择 windows 64、windows 32 或 mac。

2.创建项目

(1) 添加项目

点击“添加项目”按钮,创建一个项目。



(2) 项目的几个参数说明

没有 AppID 就选无 AppID (如果乱写会报错 , 到时可能无法进入项目) 。如果你选择的 “项目目录” 为空 , 请如图所示勾选在 “当前目录中创建 quick start 项目” 。项目名称就随便写一个吧 , 比如 “测试项目” 。点击 “添加项目” 按钮 , 一个最简单的微信小程序就完成了。

< 返回

添加项目

AppID

有内测码的输入AppID 无内测码的点击这里

填写小程序AppID 无 AppID

项目名称

项目目录

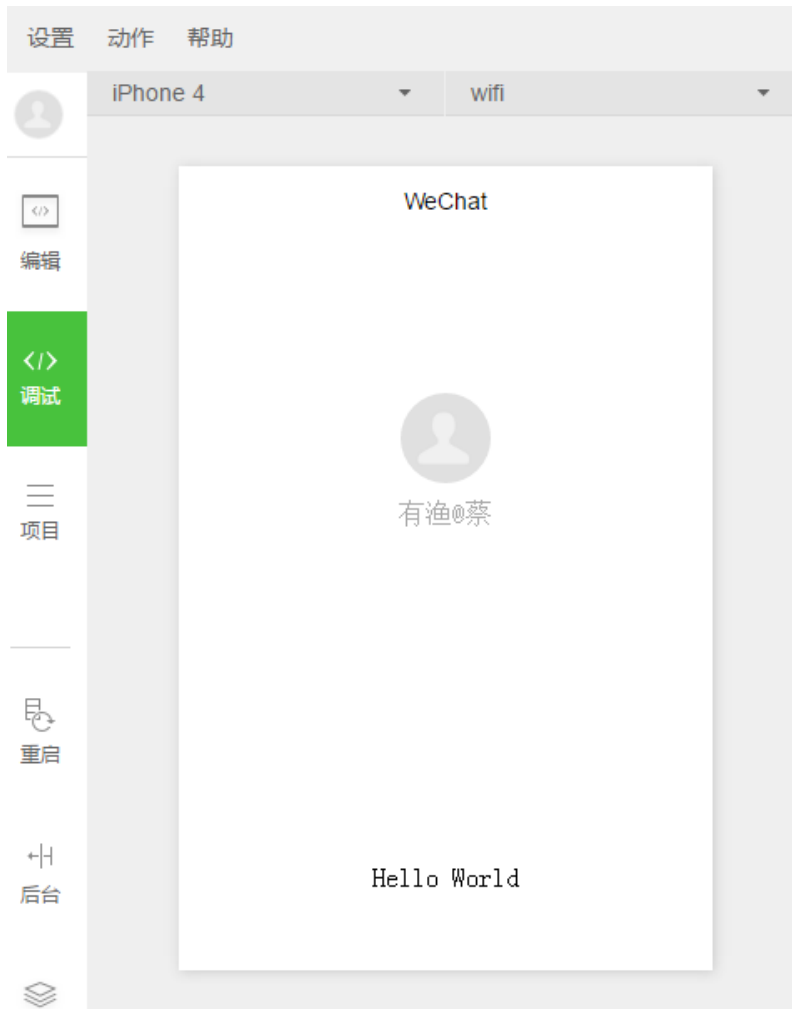
D:\weixinxiao\test1 选择

☒ 在当前目录中创建 quick start 项目

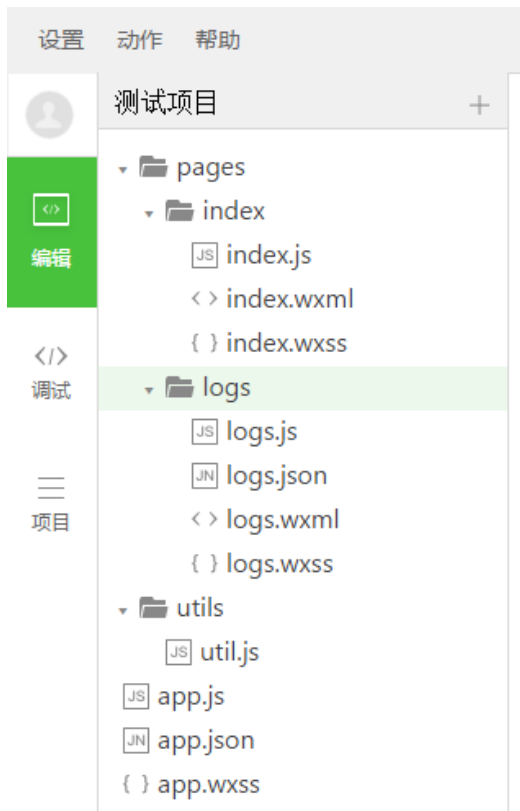
如果test1目录为空，则会弹出“在当前目录中创建quick start项目”选项。

取消

添加项目



3.项目代码结构说明



点击开发者工具左侧导航的“编辑”，我们可以看到这个项目已经初始化并包含了一些简单的代码。

其中包括：app.js，app.json，app.wxss 和 2 个目录：pages，utils。

其中，最重要的是 app.js、app.json、app.wxss 这三个文件。

app.js：这个文件是整个小程序的入口文件。

app.json：这个文件是小程序的全局配置文件，决定页面文件的路径，窗口表现，设置网络超时时间

等。

app.wxss：是小程序的样式文件，你可以把它想象成 html 中的 CSS。