第3章

第一个微信小程序



全前主要任务是初步介绍微信开发者工具的使用方法,包括创建项目、编译项目及预览小程序,然后使用微信开发者工具开发第一个微信小程序,在小程序页面输出 Hello WeChat。





Q, 3.1 Hello WeChat 微信小程序

3.1.1 创建项目

双击微信开发者工具图标启动程序,初次打开时需要使用微信扫码登录,进入如图 3-1 所示的页面,可以选择新建项目。若不是初次打开,一般会直接进入编辑器页面,这时若想 要回到项目管理页面只需要关掉编辑器,则项目管理页面会自动出现。



图 3-1 微信开发者工具项目管理页

在新建项目时需要填写**项目名称**(尽量使用英文);然后选择项目存放目录;项目的 AppID 可以在小程序管理后台中获取,在开发管理中的开发设置中复制 ID(AppID 是开发 者唯一的身份认证,支付、获取手机信息等高级功能需要 AppID 授权,后期调用微信小程序 的接口等功能也需要 AppID)。如果只想做一些简单的功能测试,则可以不填写 AppID,单 击使用测试号即可,后期项目要发布上线只需重新把 AppID 改回正式的开发者 ID 即可; 开发模式默认情况下会直接选中小程序;后端服务若选择云开发小程序,则可以使用云 数据库、云函数等高级功能,若选择测试号则没有权限选择后端服务。具体如图 3-2 所示。

			\$ ×
小程序项目			
小程序	创建小利	呈序	
小游戏			
代码片段	项目名称	demo	
公众号网页项目	目录	D:\workspace\demo	
公众号网页	AppID	wx94d720e3fde41c91 注册 或使用 测试号 ⑦	
其他	开发模式	小程序	•
++ 44	语言	JavaScript	Ŧ
共祀			
[1]注销 >		取消	新建

图 3-2 创建小程序

3.1.2 编译项目

单击工具栏中的"编译"按钮即可编译项目,如图 3-3 所示。



图 3-3 编译项目

3.1.3 浏览项目

在开发者工具左边的手机模拟器中可以浏览当前页面的布局情况,如图 3-4 所示。

项目 文件 编辑 工具 转到 选择	视图 界面 设置 帮助 微信开发者工具	demo - 顽范开发者工具 Stable 1.052105170	- O ×
● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	5 日 小程序模式 试器 可视化	 ・ 図書編録 ・ 〇 ① 道 意 ・ ・ ・	\$2 12 Ξ 版本管理 测试号 详情
iPhone X 79% 16 *	4 0 0 P % B	li∈ Bindex.vxml {} app.json ×	□ …
0.47 Weiden	* 73746988 * 71714698882 * 00M0 * Top pages * Tindexpon * Tindexpon * Tindexpon * Tindexxoss * Tindex	<pre> ■ □ C ← ↔ C3 appjon > () window</pre>	
	t-r sitemap.json	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	^ ×
Hello World		K valia pupoval conser sources sources analyse vertical vienting security security security models	// A)~1 Q : E
	· 大海	Intips//thirdws.qlogo.cn	
Minimus + hades/index/index	@ ··· @uAu	476, 7913	SETTRE 2 UTF-0 DF ISON L

图 3-4 模拟器预览

3.1.4 使用手机浏览项目

单击"预览"按钮,如图 3-5 所示,用手机扫描生成的二维码,即可在手机上预览页面。

项目文件编辑	工具 转到 选择 视图 界面 设计	置 帮助 微信开发者工具	d	emo - 微信开发者工具 Stable 1.05.2105170		- 0 ×
21		小程序模式	• 普通编译	· · · · · · · · · · · · · · · · ·		シービー 三 版本管理 測试長 详情
iPhone X 79% 16 *		0 0 % 8	[+ {.} app.json			
		872003 ···	. = ~ ~	二维码预算 自动预览		1
20:42	107%	 ▶ 打开的编辑器 ▼ DEMO 	_~ -	代码包 4 KB		
	Weixin ••• O	• 🕞 pages				
		 index index in 				
		{} index.json	v I			
		index.wxml	-7.			
		 index.wxss im logs 				
	復荣	• III utils	10	El-sexe ro		
		app.js	15 3.	将于 10/23 21:07 时失效		
		app.wxss	1	复制二维码		
		{} project.config.json {} sitemap.json	14 B	直看小程序助手 ③		
			West28 (4)22 1	輸出 终端		~ ×
	Hello World		Wxml A	ppData Console Sources Storage Network	k Memory Security Sensor	Mock Audits Trace » 🔺 1 🛎 : 🖾
			🕩 🛇 appservi	ce * 💿 Filter	Default levels *	3 hidden 🖏
			Some messages	have been moved to the Issues panel.		View issues
		▶大朔)	1996 (1) 1998 2446 (1997 (1997 (1997 (1997 (1998 (1998		
页面路径 + pages	/index/index 📋 💿 …	⊗0≜0				行1,列1 空橋2 UTF-8 LF JSON Q

图 3-5 小程序预览

注意,该功能只为手机提供了预览页面,开发者并不能真正地操作页面内的网页 元素。

要在手机上调试并查看代码执行情况,需要单击"真机调试"按钮,如图 3-6 所示,用手 机扫描生成的二维码,即可进入真机调试状态,与预览功能不同,真机调试会出现调试窗口, 方便开发者检查小程序运行情况,如图 3-7 和图 3-8 所示。



图 3-6 真机调试入口



※ 真机调试							- 🗆 🗙
🕞 Wxml AppData	Console	Sources Storage	Network	Memory Vulnerability	¢ :	HUAWEI-JEF	-AN10
E S top	* @	Filter		Default tevels *	•	平积型号 运行系统 價值版本 基础序版本 一位运程制 连接方式 周期性 嗓存 选择状态 服务状态 器。 上语符音 效当信息 之证成书音 或法式态 器。 上语符音 文出信息 之证成书 高量 上语符系统 """ 一定成本" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	J.F.R.AN10arm64 29 80.015 22.0.1[53] 200ms Wi-Fi 正常 正常 28 KB 8 KB 56 66 11 个パ炒 0
						设置 ☑ 使用工! ☑ 不校验: view () □ 节点审i	已端的 Storage 合法域名、web- 业务域名) 手模式
						4	吉束调试

图 3-8 真机调试-PC 端

预览小程序的三种方式如图 3-9 所示。



3.1.5 项目详情

微信小程序的代码主要存放在四个文件中,如图 3-10 所示。



图 3-10 存放代码的文件

Q3.2 简单修改完成"Hello WeChat"项目

要想在小程序中输出 Hello WeChat,需要在 index.wxml 中加入"< view > Hello WeChat </view >"代码段,保存修改,Hello WeChat 就显示在了左端的屏幕上,如图 3-11 所示。



图 3-11 Hello WeChat

Q,3.3 小结

本章小结如图 3-12 所示。



图 3-12 小结

Q、3.4 习题

- 微信小程序的开发和调试中,()可以让开发者在手机上体验对应的开发版本。

 A.微信调试
 B.真机调试
 C. Chrome 调试
 D.远程调试

 7.面关于创建微信小程序项目的说法中正确的是()。

 A.通过微信开发者工具创建微信小程序
 B.微信小程序项目通过 AppID 和测试创建
 - C. 创建空白微信小程序项目时会自动创建 app. json 文件
 - D. 创建空白微信小程序项目时会自动创建 project. config. json 文件
- 3. 在创建好的微信小程序项目中编写并展示 Hello WeChat。