

微信小程序 Unit01

1.微信公众平台

1.1 微信公众平台概述

微信公众平台，是基于腾讯提供的微信服务器和客户端 APP，由更多的第三服务提供者加入，为广大的微信客户端提供资讯和服务的平台。

微信公众平台域名：<https://mp.weixin.qq.com>

微信公众平台的服务类型：

- 服务号，对客户提供一对一的服务，如中国移动、中国联通、招商银行等。
- 订阅号，向所有的订阅者提供免费的资讯服务，如前端大全、MSDN 等
- 小程序，在微信客户端提供类似 APP 功能，达到"用完即走"的目的
- 企业号，为企业内部员工提供日常办公支持，可与微信、支付等互通。

1.2 微信小程序的历史

- 2010年微信内自带 webview 组件（其本质就是 HTML / CSS / JavaScript 的解释器）提供网页浏览服务，其在微信内部成为网页的标准，但未公开。
- 2015年,腾讯公开一套网页开发工具包，称为 JS-SDK ,开放了拍摄、录音、支付等功能。
- 2017年推出微信小程序
- 2019年支付宝、头条等陆续推出了小程序

1.3 微信小程序与网页的开发的区别

普通网页	微信小程序
HTML 标记，由 W3C 制定和维护	WXML ,由微信小程序提供的页面组件
CSS 样式，由 W3C 制定和维护	WXSS ,由微信小程序提供的样式语言
JavaScript 控制页面行为(ES、DOM、BOM)	WXS (ES)，由 ECMAScript 提供的脚本
渲染线程与脚本线程是同一线程，也就是互斥的	渲染线程与脚本线程是两个独立线程
可以使用 DOM 与 BOM 操作	不能进行任何的 DOM 和 BOM 操作

2.微信小程序开发环境搭建

2.1 注册微信小程序开发者

A.注册全新邮箱(或者使用没有在微信公众平台注册过的邮件，如 QQ 邮箱)

B.在微信公众平台注册开发者账号，步骤如下：

→ ↻ mp.weixin.qq.com 1

用 live WEBTN191031 W3 W3C SVG Workin... W3 Document Object...

微信公众平台 2 立即注册 简体中文

再小的个体，也有自己的品牌

登录 使用帐号登录

微信扫一扫，选择该微信下的
公众平台帐号登录

← → ↻ mp.weixin.qq.com/cgi-bin/registermidpage?action=index&lang=zh_CN&token=

应用 live WEBTN191031 W3 W3C SVG Workin... W3 Document Object...

微信公众平台

注册

请选择注册的帐号类型

 订阅号 具有信息发布与传播的能力 适合个人及媒体注册	 服务号 具有用户管理与提供业务服务的能力 适合企业及组织注册
3  小程序	 企业微信 原企业号

小程序注册

① 帐号信息 — ② 邮箱激活 — ③ 信息登记

每个邮箱仅能申请一个小程序

已有微信小程序? [立](#)

邮箱

作为登录帐号, 请填写未被微信公众平台注册, 未被微信开放平台注册, 未被个人微信号绑定的邮箱

密码

字母、数字或者英文符号, 最短8位, 区分大小写

确认密码

请再次输入密码

