# 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咨讯和服务的平台。

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咨讯服务，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：





