



## HTML5 前端开发术语大汇总

### 1、常见专业术语

Web (World Wide Web)即全球广域网，万维网。它是种基于超文本和 HTTP 的、全球性的、动态交互的、跨平台的分布式图形信息系统。简单来说，web 服务就是提供我们通过浏览器访问的网站系统。

前端:网站的客户端用户计算机上展示的部分，负责网站的展示、交互等。

后端:网站的服务端，业务逻辑、数据存储等 Web 前端:利用各种 Web 技术在客户端 (app、浏览器等)实现相应网页的交互、展示效果。

HTTP:超文本传输协议 ( hypertext transport protocol )，应用层传输协议，用于从 web 服务器传输超文本到本地浏览器。

URL:统一资源定位器 (uniform resource locator) ，简单来说我们访问网站的地址。

HTML:超文本标记语言 (hyper text markup language)，一种标识性语言，用来标识说明文字，图形、动画、声音、表格、链接等。也就是标识网站内容的语言。

W3C:万维网联盟 (World Wide Web Consortium) 。它是一个会员组织，其工作是对 web 进行标准化。W3C 推行的主要规范有 HTML，CSS，XML，XHTML 和 DOM。

浏览器:一类应用软件，他可以通过 HTTP 协议与服务器进行交互并解析显示相应数据。目前常用的有 chrome、firefox.、ie、edge、safari...对开发者比较友好的建议使用 chrome、firefox。

### 2、你必须知道的一些专有名词:

(1)HTML —— Hypertext Markup Language，超文本标记语言

HTML 是用来描述网页内容和结构的一种语言。例如：网页中的文字、表格、图片等等。HTML 相比其它编程语言更加容易掌握，如用于表示一段文本，表示一张图片等等。

(2)H5/HTML5 —— HTML 语言第 5 版本



HTML5 是 HTML 语言的最新版本，在之前版本的基础上新增加了很多强大的功能，如绘图、音视频、存储等。• 由于 Android 和 iOS 系统对 H5 最新标准的支持非常好，而且可以实现“一套代码，运行于两种平台”，解决原生移动 App 开发最大的痛点，所以现在越来越多的移动 App 开始采用 H5 来编写。

### (3)CSS —— Cascade Style Sheet，层叠样式表

HTML 描述网页的内容，就像是人的身体；CSS 描述网页的外观，就好像人的着装。CSS 可用于设定网页内容的颜色、字体、位置、大小等等设定，同时还可以各种炫酷的交互动画。

### (4)CSS3 —— CSS 语言第 3 版本

CSS3 是最新的 CSS 标准，对动画及特效的支持更加丰富，提供的媒体查询技术可用于编写响应式网页。

### (5)JS —— JavaScript

JavaScript 是一种可以嵌入在网页中的脚本语言，用于实现页面内容与用户的交互，例如表单验证、页面动画、异步数据加载等等。

### (6)jQuery

JS 标准中提供的操作方法很多时候比较复杂，且存在浏览器兼容性问题；jQuery 提供了一套简便的方法，用于简化网页中 JS 的编写。jQuery 提供了四方面的简化方法：DOM 操作、事件处理、动画函数、AJAX 封装。

### (7)AJAX —— Asynchronous Javascript And XML，异步 JS 和 XML

通过在后台与服务器进行少量数据交换，AJAX 可以使网页实现异步更新。这意味着可以在不重新加载整个网页且不影响当前用户操作的情况下，对网页的某部分内容进行更新。

### (8)SQL —— Structured Query Language，结构化查询语言

项目中有很多需要永久存储的数据，例如商品、用户、评论等等，这些数据一般都是



存储在数据库中。• SQL 语言用于访问和处理数据库中数据的标准语言，包括添加、删除、修改、删除等功能。

#### (9) WebApp

WebApp 是使用 HTML5 编写的移动 Web 应用，几乎可以不加修改的运行在 PC/Android/iOS 等多种平台。• 传统的移动 App 大多使用 Objective-C(iOS) 或者 Java(Android) 编写，一个应用程序需要两套开发人员，向两个不同方向的市场进行发布，非常不便；所以现在越来越多的移动 App 都在向 WebApp 迁移。

#### (10) 混编 App

WebApp 很多应用中可以取代传统的移动 App，但是 HTML/JS 本身都是运行于浏览器中的，不便直接操作手机底层的硬件设备。• 混编 App 在底层封装了手机底层及硬件操作，如操作通讯录、摄像头、各类传感器等，上层直接使用 JS 即可进行调用，从而极大的扩展了 WebApp 的功能。

#### (11) 微信小程序

简称小程序，目前特指可以运行于微信平台上的一种应用框架；相对于传统的移动 App 而言，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，用户扫一扫或搜一下即可打开应用。• 除了极大的方便用户，小程序还可以充分利用微信庞大的用户群实现用户引流，降低 App 的获客成本。

#### (12) 名词：Vue.js

Vue 是当今世界上发展最迅速的 JavaScript 框架，是一个通过简洁的 API 提供高效的数据绑定和灵活的组件系统。• 它于 2014 年 2 月首次发布，作者是前谷歌员工尤雨溪，并在社区开源；目前有阿里巴巴、百度、GitLab 等众多公司使用。

#### (13) 名词：Angular

Angular 是一个基于 TypeScript 的 JavaScript 框架。是目前广泛使用的框架里最有历史的框架。• 在 2010 年 10 月发布，目前由 Google 开发和维护。用户有谷歌，weather.com，福布斯等。



(14) 名词: React.js

React 被描述为一个用于构建用户界面的 JavaScript 库。• 于 2013 年 3 月首次发布, 由 Facebook 开发和维护。当前的用户有优步, Netflix, Twitter, Paypal, 沃尔玛等。