前言：此为暑假时期学习网站搭建的个人心得，特此记录。

* **网页制作**

HTML、 CSS、 JavaScript三者的关系  
    网页主要由三部分组成： 结构（ Structure） 、 表现（ Presentation） 和行为（ Behavior）  
    HTML —— 结构， 决定网页的结构和内容（ “是什么”）  
    CSS —— 表现（ 样式） ， 设定网页的表现样式（ “什么样子”）  
    JavaScript（ JS） —— 行为， 控制网页的行为（ “做什么”）

**前端三剑客——HTML+CSS+JavaScript**

**HTML：整体布局 .html**

**CSS：样式设置 .css**

**JavaScript：交互逻辑如网站收藏、点击等 .js**

[(2条消息) HTML、 CSS、 JavaScript三者的关系\_hemiaolin8393的博客-CSDN博客](https://blog.csdn.net/hemiaolin8393/article/details/80557781)

* **微信小程序制作**

类似于网页制作，微信团队有着其独特的开发语言以及开发工具。[微信开放文档 (qq.com)](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/framework/)。相较于网页制作，具有更好的封装性。

* 网站搭建

[(2条消息) 从零开始用云服务器+宝塔面板+WordPress搭建网站（详细教程）\_tushan\_pinpin的博客-CSDN博客](https://blog.csdn.net/tushan_pinpin/article/details/105446674)

1. **域名注册——将网站（服务器）IP映射至域名使访问更容易记住且具有特色。相当于购买网站的“门牌号”**
2. **购买（云）服务器——将网站的相关内容（网页、数据等）存放至服务器、代码托管等，并使服务器长期处于工作状态，处理请求（http请求）。相当于购买网站的“房屋”**
3. **配置服务器——使用Xshell远程连接服务器终端从而对服务器进行相关的命令操作。相当于网站的“联系电话”**
4. **管理服务器——在服务器上安装宝塔管理服务器。相当于网站的“管家”**
5. **配置网站——配置Web环境（LNMP等）、创建站点、配置数据库、配置文件（配置网站文件等）、配置FTP（远程文件服务如上传、下载功能）、查看网站运行状况等。**

**注：网站的搭建可以直接使用现有框架如wordpress等，使开发效率更高**

**服务器架构——**[LNMP详细介绍 - 狼途 - 博客园 (cnblogs.com)](https://www.cnblogs.com/xiaocheche/p/7684189.html)