**动态网页/静态网页/伪静态网页/动态HTML**

教材中对于动态网页与静态网页的定义是“根据Web服务器是否需要对网页中脚本代码进行解释（或编译）执行，网页可分为静态和动态网页”，其意思是指判断一个网页是不是动态网页，那么就看其程序是不是需要在web服务器端进行编译执行，如果是纯html页面，用户在浏览器中输入该页面的URL，web服务器不需要对这类页面进行处理，直接发送给浏览器显示即可，这个页面就称为静态页面，反之一旦网页中使用了php，jsp等动态网页编程技术之后，浏览器不能直接显示这类文件，需要web服务器进行编译执行，生成一个完整的html文件发送给浏览器显示，这种网页就称为动态网页。

抛开定义，根据动态网页和静态网页的特点来看他们之间的区别就能进一步理解动态网页在web编程中的重要性。

1. 动态网页一般是以数据库技术为基础，大大降低网站维护的工作量
2. 采用动态网页技术可以实现更多交互类的功能，用户注册，登录，管理，留言板，订单管理，在线调查等等。
3. 动态网页不是独立存在于web服务器中，它依赖于数据库等，当用户发起相应请求时，web服务器处理该请求，比如查询数据库中的某一条数据，然后将查询结果与网页中其他html元素组合形成一个完整的网页。
4. 静态网页的内容是纯html页面，静态网页的每个网页都有一个固定的URL，且网页URL以.htm、.html、.shtml等常见形式为后缀，修改网页内容需要直接修改html代码。
5. 可独立存在于web服务器中，不依赖数据库，内容固定，不管有没有用户访问，它都以一个完整的html页面保存在web服务器中，没有交互性可言。
6. 静态网页不需要编译，速度快，节省服务器资源，网址格式友好容易被搜索引擎识别。

伪静态网页

并非所有后缀为.html 、.htm的页面都是静态页面，动态页面也可以通过服务器端的技术实现采用静态页面的后缀，常见的是Apache和Nginx的Rewrite技术,也就是通常称作伪静态的页面，实际上还是动态页面，只不过是静态化了。而伪静态的目的是为了让搜索引擎更容易找到该页面。

动态html

带有动态特效的页面叫做动态html，在用户端独立处理页面元素，改变版面、内容和位置，将结果提供给网页浏览者，不需要请求服务器进行处理，动态html是网页元素形式上的动，而动态网页是网页内容上的动。

参考文献：

[静态网页/动态网页/伪静态网页/动态HTML](https://blog.csdn.net/wumenglu1018/article/details/62038000)

[静态网页与动态网页的区别](https://blog.csdn.net/shennongminblog/article/details/76158416?utm_medium=distribute.pc_relevant_download.none-task-blog-baidujs-2.nonecase&depth_1-utm_source=distribute.pc_relevant_download.none-task-blog-baidujs-2.nonecase)

[动态网页和静态网页之间的区别？](https://blog.csdn.net/weixin_42028854/article/details/80019945)

[动态网页和静态网页的区别是什么？](https://blog.csdn.net/BOM485480/article/details/108417664?utm_medium=distribute.pc_relevant_download.none-task-blog-baidujs-1.nonecase&depth_1-utm_source=distribute.pc_relevant_download.none-task-blog-baidujs-1.nonecase)