

前端学习日记 (一)

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/zuowen/24833c598d062b0d2224f0120c6c1f71.html>

范文网，为你加油喝彩！

前端介绍

前端开发是创建web页面或app等前端界面呈现给用户的过程,通过html、css、javascript以及衍生出来的各种技术、框架、解决方案,来实现互联网产品的用户界面交互。它从网页制作演变而来,名称上有很明显的时代特征。

html用于展现网页的内容、css用于展现网页的外观、javascript用于实现一些网页动作。

web框架的本质

浏览器输入网址回车后都发生了什么？

浏览器(客户端)给服务端发送了一个消息,服务端在拿到了消息之后,服务端返回消息,浏览器展示页面

客户端和服务端的消息格式要一致,因此就有了http协议来约束两边的消息格式。

我们可以写一个服务端来访问自定义的网页:

```
import socket
sk = socket.socket()
sk.bind(('127.0.0.1',8000))
sk.listen(4)
while 1:
    conn,addr = sk.accept()
    data = conn.recv(1024)
    #接收消息
    conn.send(b'http/1.1 200 ok\r\n\r\n')
    #发送消息
    conn.close()
```

执行代码后再打开浏览器去访问127.0.0.1:8000这个网址,就可以看到下面的页面:

改变程式码:

```
conn.send(b'<h1>hello world!</h1>\n')
```

这样字体就发生了改变:

发送多行的html代码

我们可以新建一个txt文件,把要执行的html代码放到里面

服务端通过文件读取html代码展现页面:

```
import socket
sk = socket.socket()
sk.bind(('127.0.0.1',8000))
sk.listen(4)
while 1:
    conn,add = sk.accept()
    data = conn.recv(1024)
    #接收消息
    conn.send(b'http/1.1 200 ok\r\n\r\n')
    with open('h.txt','rb') as f:
        msg = f.read()
        conn.send(msg)
    conn.close()
```

txt文档:

那最后的展现结果和上面是一致的

展示图片:

在网上随便找一张图片去拿到它的图片地址,然后在txt档中写下这段代码:

```
<img src='https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:and9gctfc_ukj_78k9qpn5-joc16waa-phw7hf8lgst8avumfen3fghr&s'>
```

执行服务端代码再刷新网页:

增加一个链接

```
<a href='/d/file/titlepic/guesthome.jsp;jsessionid=P5dEoUXiAkpEvtxIacW-Gmq0ZK8zUB1K2zWTuf4vfS4rQ_mCe9GJ!-1193779494 website!</a>
```

执行服务端代码再刷新网页:

web开发的本质:服务端、浏览器、html文件

同样如果要将txt档里的文件变更为html档,也是可以有相同的执行效果

服务端:

```
import socket
sk = socket.socket()
sk.bind(('127.0.0.1',8000))
sk.listen(4)
while 1:
    conn,addr = sk.accept()
    data = conn.recv(1024)
    #接收消息
    conn.send(b'hello world\n')
    with open('h.html','rb') as f:
        msg = f.read()
    conn.send(msg)
    conn.close()
```

常用标签

html是一个标准它规定了大家怎么写网页

像'<标签名>...</标签名>'这种格式的语言是标记语言,比如xml、html。标签可以分为单标签和双标签。

那像前面所写的html语句并不是规范的语句,接下来对它进行改进:

```
<!doctype html> <!--声明这是一个html5的文件--><html> <!--html格式-->
<head> <!--用来展示浏览器相关的一些信息(标题、引用的文件)--> </head> <body>
<!--放文件--> <h1>hello world!</h1> <img src='https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:and9gctfc_ukj_78k9qpn5-joc16waa-phw7hf8lgst8avumfen3fghr&s'> <a
href='/d/file/tilepic/guesthome.jsp;jsessionid=P5dEoUXiAkpEvtXlacW-Gmq0ZK8zUB1K2zWTuf4vfS4rQ_mCe9GJ!-1193779494 website!</a> </body></html>
```

标签分析

我们可以直接创建一个新的html档,里面就有已经写好的html结构

```
<!doctype html><html lang="en"><head> <meta charset="utf-8"> <title>title</title></head><body>
</body></html>
```

<html
lang=" en ">...</html>

表示这个网页的主要语言是英文,那如果是中文可以改成<html
lang="幸福生活是奋斗出来的221;zh-cn">...</html>

<meta charset=" utf-8 ">表示编码方式为utf-8

<title>...</title>表示网页的标题

<!-- 注释内容 -->表示注释

<style>...</style>表示内部的样式表

```
<!doctype html><html lang="en"><head> <meta charset="utf-8"> <title>my first html file</title>
<style> a{ color:red; } </style></head><body> <a href="">hello world!</a> </body></html>
```

网页结果:

<script>...</script>表示js代码或引入js外部文件

```
<!doctype html><html lang="en"><head> <meta charset="utf-8"> <title>my first html file</title>
<style> a{ color:red; } </style>
<script> alert("please wait...") </script></head><body> <a href="">hello world!</a></body></html>
```

网页结果:

<link/>

引入外部样式表文件,比如说把css写入另外一个文件中在通过link给引入进来

先创建一个c.css文件再写入代码:

```
a{ color:九溪十八涧or : green;}
```

再在html文件中引入这个css文件:

```
<!doctype html><html lang="en"><head> <meta charset="utf-8"> <title>my first html file</title>
<link rel="stylesheet" href="c.css"></head><body> <a href="">hello world!</a></body></html>
```

最后网页上显示:

<meta/>定义网页元信息

```
<!doctype html><html lang="en"><head> <meta charset="utf-8"> <meta name="description" content="html meta,meta properties,meta conclusion"> <!--表示这个网页的相关描述--> <meta name="keywords" content="the first html file."> <!--表示网页的关键字--> <meta http-equiv="refresh" content="10;https://www.runoob.com/">
<!--表示这个网页在十秒之后跳转到另外一个网站--> <meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge"> <!--让ie以最高模式渲染文档-->
<title>my first html file</title> <link rel="stylesheet" href="c.css"></head><body><h1>体能训练</h1><a href="">hello world!</a></body></html>
```

<h1、2..6>...</h1、2..6>之间的差异

```
<!doctype html><html lang="en"><head></head><body> <h1>this is h1!</h1> <h2>this is h2!</h2>
<h3>this is h3!</h3> <h4>this is h4!</h4> <h5>this is h5!</h5> <h6>
```

this is h6!</h6> this is h!</body></html>

网页效果:

<img src= " " alt= " " title= "

">src表示图片的来源地址,alt表示当图片失效后的一些处理,title表示图片的提示

<a href= " "

target= " _blank " >...表示可以保留当前的页面下开启一个新的页面

```
<!doctype html><html lang="en"><head></head><body> <a href='/d/file/titlepic/guesthome.jsp;jsessionid=M
EFEoflwVMd0CZ3QAFg3R-
A9FcD22qgcFKp_VdtTHO08V0vlSdij!-1193779494' target="_blank">open website!</a></body></html>
```

制作到顶部到底部效果:

```
<!doctype html><html lang="zh-cn"><head> <meta charset="gb2312"></head><body> <a href="#
a2" id="a1">到底部</a> <h1>aaaaaaaa</h1> <h1>aaaaaaaa</h1> <h1>aaaaaaaa</h1>
<h1>aaaaaaaa</h1> <h1>aaaaaaaa</h1> <h1>aaaaaaaa</h1> <h1>aaaaaaaa</h1>
<h1>aaaaaaaa</h1> <h1>aaaaaaaa</h1> <h1>aaaaaaaa</h1> <h1>aaaaaaaa</h1>
<h1>aaaaaaaa</h1> <h1>aaaaaaaa</h1> <h1>aaaaaaaa</h1> <h1>aaaaaaaa</h1>
<h1>aaaaaaaa</h1> <h1>aaaaaaaa</h1> <h1>aaaaaaaa</h1> <h1>aaaaaaaa</h1>
<h1>aaaaaaaa</h1> <h1>aaaaaaaa</h1> <h1>aaaaaaaa</h1> <a href='/d/file/titlepic/gu
esthome.jsp;jsessionid=MEFEoflwVMd0CZ3QAFg3R-A9FcD22qgcFKp_VdtTHO08V0vlSdij!-1193779494' target="_blank">
open website!</a> <a href="#a1" id="a2">到顶部</a></body></html>
```

其他常用标签

1....表示字体加粗

2.<i>...</i>表示斜体

3.<u>...</u>表示加下划线

4.<s>...</s>表示加删除线

```
<!doctype html><html lang="zh-cn"><head> <meta charset="gb2312"></head><body> 你好!
<b>你好!</b> <i>你好!</i> <u>你好!</u> <s>你好!</s></body></html>
```

5.<p>...</p>表示一个段落

6.
表示换行

7.<hr>表示水平线

特殊字符

1.空格

2.> >

3.< <

4.& &

5.¥ ¥

6.© ©

7.注册 ®

div标签和span标签

div标签:

用于定义一个块级元素,本身没有其他的的特点,可以通过css样式去赋予不同的表现

span标签:

用来定义一个行内元素,本身没有其他的的特点,可以通过css样式去赋予不同的表现

```
<!doctype html><html lang="zh-cn"><head> <meta charset="gb2312"></head><body> <div>d第一行!</div> <div>d第二行!</div> <div>d第三行!</div> <span>s第一行</span> <span>s第二行</span> <span>s第三行</span></body></html>
```

网页效果:

标签可以分为**块级标签**和**行内标签**

块级标签(h1~h6、div、p、hr):

默认占浏览器长度、能设置长和宽

行内标签(a、img、u、s、i、b、span):

根据内容决定长度、不能设置长和宽

列表标签

分为有序列表、无序列表和标题列表

```
<!doctype html><html lang="zh-cn"><head> <meta charset="gb2312"></head><body> <ul>
  <li>apple</li> <li>orange</li> <li>pear</li> </ul> <ol>
> <li>apple</li> <li>orange</li> <li>pear</li> </ol></bo
dy></html>
```

网页效果:

无序列表`<ul>...</ul>`:

type属性:

①disc(实心圆点,默认值)

②circle(空心圆圈)

③square(实心方块)

④none(无样式)

以实心方块为例:

```
<!doctype html><html lang="zh-cn"><head> <meta charset="gb2312"></head><body> <ul type="
square"> <li>apple</li> <li>orange</li> <li>pear</li> </
ul></body></html>
```

网页效果:

有序列表`<ol>...</ol>`:

type属性:

①1 数字列表,默认值

②a 大写字母

③a 小写字母

④i 大写罗马

⑤i 小写罗马

start属性(表示这个标签的起始值)

以大写罗马为例:

```
<!doctype html><html lang="zh-cn"><head> <meta charset="gb2312"></head><body> <ol type="i" start="5"> <li>apple</li> <li>orange</li> <li>pear</li> </ol></body></html>
```

网页效果:

标题列表

```
<!doctype html><html lang="zh-cn"><head> <meta charset="gb2312"></head><body> <dl> <dt>title1</dt> <dd>content1</dd> <dd>content1</dd> <dt>title2</dt> <dd>content2</dd> <dd>content2</dd> </dl></body>></html>
```

网页效果:

表格标签

&鸟的天堂教学视频

```
<!doctype html><html lang="zh-cn"><head> <meta charset="gb2312"> <title>表格示例</title></head><body> <table border="1" cellpadding="10" cellspacing="0" width="0"> <!--border表示边框的像素 cellpadding表示内边距 cellspacing表示外边距 width表示像素的百分比--> <thead> <!--thead可以写也可以不写--> <tr> <th>姓名</th> <th>年龄</th> <th>性别</th> <th>爱好</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>alice</td> <td>18</td> <td rowspan="2">male</td> <!--rowspan表示单元格竖跨多少行(类似于合并单元格) colspan表示单元格横跨多少列--> <td>football</td> </tr> <tr> <td>bob</td> <td>19</td> <td>skiing</td> </tr> <tr> <td>maria</td> <td>20</td> <td colspan="2">female</td> </tr> </tbody> </table></body></html>
```

网页效果:

快捷写法

1.h1*4+tab

```
<h1></h1><h1></h1><h1></h1><h1></h1>
```


2.h1*4>a+tab

```
<h1><a href=""></a></h1><h1><a href=""></a></h1><h1><a href=""></a></h1><h1><a href=""></a></h1>
```

3.h1*4>a{标签\$}+tab

```
<h1><a href="">标签1</a></h1><h1><a href="">标签2</a></h1><h1><a href="">标签3</a></h1><h1><a href="">标签4</a></h1>
```

4.h1*4>a.c1{标签\$}+tab

```
<h1><a href="" class="c1">标签1</a></h1><h1><a href="" class="c1">标签2</a></h1><h1><a href="" class="c1">标签3</a></h1><h1><a href="" class="c1">标签4</a></h1>
```

5.h1*4>a.c1[id=a\$]{标签\$}+tab

```
<h1><a href="" class="c1" id="a1">标签1</a></h1><h1><a href="" class="c1" id="a2">标签2</a></h1><h1><a href="" class="c1" id="a3">标签3</a></h1><h1><a href="" class="c1" id="a4">标签4</a></h1>
```

5.多行操作alt键+左键

总结

1.行内标签不能嵌套块级标签

2.p标签不能嵌套块级标签

更多 作文 请访问 https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/92_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发