

目录

Python教程

Python简介

安装Python

第一个Python程序

Python基础

函数

高级特性

函数式编程

模块

面向对象编程

面向对象高级编程

错误、调试和测试

IO编程

进程和线程

正则表达式

常用内建模块

常用第三方模块

Virtualenv

图形界面

网络编程

电子邮件

访问数据库

Web开发

HTTP协议简介

HTML简介

WSGI接口

使用Web框架

使用模板

异步IO

实战

FAQ

期末总结

关于作者

 廖雪峰 北京 朝阳区

+

加关注

廖雪峰

自己的Python课程

Python商业爬虫全解码

让天下没有爬不到的数据!

Python爬虫

+

数据分析

Python机器学习

+

深度学习

.....

找廖雪峰老师

廖雪峰老师

自己的Java课程

Java高级架构师

更专业 更权威

源码分析专题

+

微服务架构专题

高并发分布式专题

+

性能优化专题

.....

找廖雪峰老师

python免费公开课

编程学习网

授课模式：在线直播+课后视频，从零基础到中高端开发工程师

查看详情

python免费公开课

编程学习网

授课模式：在线直播+课后视频，从零基础到中高端开发工程师

查看详情

HTML简介

阅读 115139

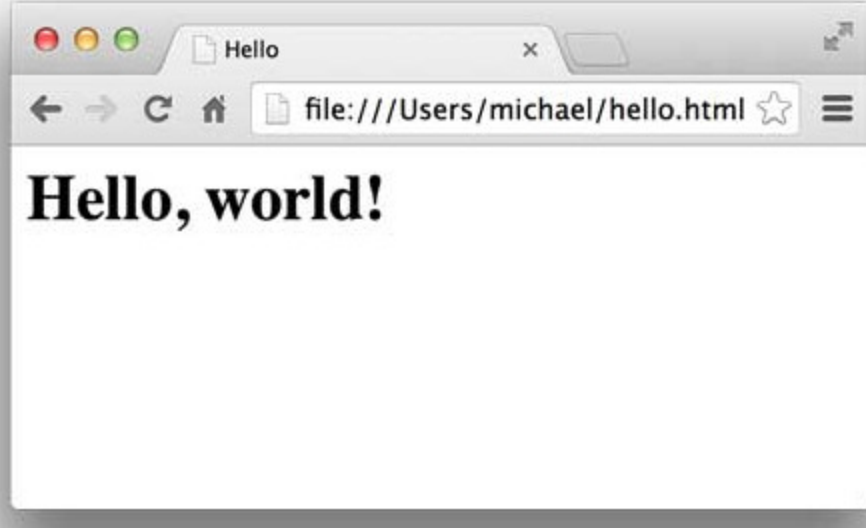
网页就是HTML? 这么理解大概没错。因为网页中不但包含文字，还有图片、视频、Flash小游戏，有复杂的排版、动画效果，所以，HTML定义了一套语法规则，来告诉浏览器如何把一个丰富多采的页面显示出来。

HTML长什么样? 上次我们看了新浪首页的HTML源码，如果仔细数数，竟然有6000多行！

所以，学HTML，就不要指望从新浪入手了。我们来看看最简单的HTML长什么样：

```
<html>
<head>
  <title>Hello</title>
</head>
<body>
  <h1>Hello, world!</h1>
</body>
</html>
```

可以用文本编辑器编写HTML，然后保存为 `hello.html`，双击或者把文件拖到浏览器中，就可以看到效果：



HTML文档就是一系列的Tag组成，最外层的Tag是 `<html>`，规范的HTML也包含 `<head>...</head>` 和 `<body>...</body>`（注意不要和HTTP的Header、Body搞混了），由于HTML是富文本模型，所以，还有一系列的Tag用来表示链接、图片、表格、表单等等。

CSS简介

CSS是Cascading Style Sheets（层叠样式表）的简称，CSS用来控制HTML里的所有元素如何呈现，比如，给标题元素 `<h1>` 加一个样式，变成48号字体，灰色，带阴影：

```
<html>
<head>
  <title>Hello</title>
  <style>
    h1 {
      color: #333333;
      font-size: 48px;
      text-shadow: 3px 3px 3px #666666;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Hello, world!</h1>
</body>
</html>
```

效果如下：



JavaScript简介

JavaScript虽然名称有个Java，但它和Java真的一点关系没有。JavaScript是为了让HTML具有交互性而作为脚本语言添加的，JavaScript既可以内嵌到HTML中，也可以从外部链接到HTML中。如果我们希望当用户点击标题时把标题变成红色，就必须通过JavaScript来实现：

```
<html>
<head>
  <title>Hello</title>
  <style>
    h1 {
      color: #333333;
      font-size: 48px;
      text-shadow: 3px 3px 3px #666666;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Hello, world!</h1>
</body>
</html>
```

点击标题后效果如下：



小结

如果要学习Web开发，首先要对HTML、CSS和JavaScript作一定的了解。HTML定义了页面的内容，CSS来控制页面元素的样式，而JavaScript负责页面的交互逻辑。

讲解HTML、CSS和JavaScript就可以写3本书，对于优秀的Web开发人员来说，精通HTML、CSS和JavaScript是必须的，这里推荐一个在线学习网站w3schools：

<http://www.w3schools.com/>

以及一个对应的中文版本：

<http://www.w3school.com.cn/>

当我们用Python或者其他语言开发Web应用时，我们就是在服务器端动态创建出HTML，这样，浏览器就会向不同的用户显示出不同的Web页面。

读后有收获可以请作者喝咖啡，读后有疑问请加群讨论：



还可以分享给朋友：

分享到微博

[上一页](#) [下一页](#)

廖雪峰 官方 独家

Python 商业爬虫全解码

找廖雪峰老师

ACM金牌得主

全球顶尖企一线数据科学家倾力指导

人工智能与自然语言/计算机视觉课程培训

Artificial Intelligence For NLP/CV Courses

无offer退全款

廖雪峰推荐

JAVA进阶教程

原价1599元

0元领取

爆款云产品拼购2折起

1核云主机低至199元年，降低上云门槛

立即查看

Python全栈实战课程限时免费领取

腾讯课堂

120天腾讯课堂老师带你从零基础到项目实战，全系统学习爬虫、数据分析、Web开发等Python开发技术

立即申请

评论

我按照步骤用notepad++写html，为什么颜色没有变？

编程一哥 created at July 19, 2019 4:53 PM, Last updated at June 7, 2019 5:03 PM

这是代码：

<html> <head> <title>Hello</title> <style> h1 { color: #333333; font-size: 48px; text-shadow: 3px 3px 3px #666666; } </style> <script> function change() { document.getElementById("h1")[0].style.col or = "#ff0000"; } </script> </head> <body> <h1 onclick="change()">Hello, world!</h1> </body> </html>

德德编程课

Created at July 19, 2019 4:19 PM

一共有三种方法第一种 1、新建一个文本 2、随便写点内容，保存 3、保存格式为html格式 4、可以看到里面的代码开始有颜色的区别到这我试过，但是效果不太理想第二种设置——语言格式设置——在语言那栏找到 html 对应语言即可然后自己喜欢什么颜色就改吧这个我试的时候没有效果，不知道对不对

第三种 Step 1 安装Notepad++(当然，你也可以和我一样使用绿色版本) 然后打开浏览器访问Textmate Theme Directory-

Step 2 找一个适合自己的theme，下载，安装到本地

Step 3 用Notepad++打开这个，安装主题并完全复制

Step 4 打开浏览器访问theme converter page，将 theme中的内容全部复制到表单中，并点击下载按钮下载

Step 5 如果您是安装新的Notepad++，打开“我的电脑”，路径：\Documents and Settings\user\Application Data\Notepad++ 文件夹（user表示当前系统的用户）；如果您是绿色版的，直接打开程序文件夹即可。

Step 6 在Step 4 打开的文件夹里找到styles.xml文件，复制它 然后把刚刚才下载回来的.xml文件重命名成styles.xml，并复制进该文件夹。

Step 7 关闭Notepad++，然后重新运行...

Step 8 进行以上操作后Notepad++的默认字体颜色消失，因此请打开菜单 - 设置 - 语言格式设置进行选定即可

曾文文阿阿

Created at August 22, 2019 10:26 PM

document.getElementById(s)ByTagName，你没有s

upbeat_peach

Created at June 2, 2019 5:11 PM

楼上看出缺个的也是毅力一绝啊.....

但我用txt复制了老师的代码，也同样看不到颜色变化o(╥_╥)o

Capua_小诺欣

Created at June 7, 2019 5:03 PM

onclick事件，要点击helloworld才变颜色。

打卡

桂舟中2号 created at March 26, 2019 10:36 PM, Last updated at March 26, 2019 10:36 PM

打卡，感觉这一章又可以单独拿出来写本书

学到这里，有点纠结了

用#6386657610 created at October 26, 2017 9:41 PM, Last updated at March 4, 2019 2:43 PM

python主要用于web吗,我的学校实践项目主要用到机器学习,图像识别方面,感觉和web关系不大,希望后面还有有关知识可以快速学习一下。

DeepEndBoo

Created at March 4, 2019 2:43 PM

Python主要用于web开发和机器学习

老师您好，想请教您一个问题

利利5170252624 created at March 25, 2016 8:48 PM, Last updated at December 3, 2016 1:35 PM

我用Mac的文本编辑器写HTML，在Safari中显示出来这个样子，是编码的问题吗？(rt1\ansi\cspg936\cocoartf1348\cocoasubrtf170\fonttbl\0\swiss\charset0 Helvetica) {\colorbl\ved2 50\green\250\blue\255} \paperw\1900\paperh\16840\margin\1440\margin\1440\vieww\10800\viewh\400\viewkind0 \pard\b\s66\b\t11\33\l1700\b\2267\b\2834\b\3401\b\3968\b\4535\b\5102\b\5669\b\6236\b\6803\pardnatural \0\fs24 \td \\\\ Hello, world!

\\}

利利5170252624

Created at March 25, 2016 8:53 PM

用纯文本文件编写就可以了

5089ey

Created at March 22, 2017 10:16 PM

mac开发html.css.js也就是前端，推荐sublime编辑器

金毛_西四

Created at December 3, 2016 4:23 PM

我是前端开发webstrom开发方便

前端开发推荐几本书

新万全涛 created at October 3, 2016 1:35 PM, Last updated at October 3, 2016 1:35 PM

{HTML5布局之路} 《Head First JavaScript程序设计》 《JavaScript高级程序设计》

全部讨论 回复

试过才知道原来用txt就能做网页。。。

风露15151 created at March 4, 2019 4:05 PM, Last updated at September 6, 2016 2:12 PM

之前不知道浏览器自带js、css等语言的解析功能，原来只要语法正确可以直接在txt里开发网页。。。

全部讨论 回复

web开发还得学这三样东西。。。。这路很长啊！！

新万全涛 created at August 1, 2017 10:23 AM, Last updated at January 15, 2018 10:36 AM

web开发还得学这三样东西。。。。这路很长啊！！

长陶师的羊

Created at September 16, 2017 9:56 AM

如果不是要学的很精通的话，这三个东西很容易学习的

俊秀小师妹

Created at December 29, 2017 2:35 PM

不管是python开发web还是其他语言开发web，前端的这三个都是要有一点基础的

温秋

Created at January 15, 2018 10:36 AM

边开发边学就好了，不可能一次就能把所有的都学会

全部讨论 回复

python也可以写数据表吗？

程元公望的豪豪 created at September 22, 2017 3:12 PM, Last updated at September 22, 2017 3:12 PM

老师您好，最近需将一段视频分成每次15s播放，那么用python写一个数据表然后导入，可以讲视频分成每次15s播放吗，另外python也可以写数据表吗？

全部讨论 回复

发表评论

登录后发表评论

廖雪峰的官方网站©2019 Powered by ITranswarp 本网站运行在阿里云上并使用阿里云CDN加速。

友情链接 中华诗词 - 阿里云 - SICIP - 4cjojure

意见反馈 使用许可