

HTML基础

WEI WU

Created: 2017-09-08 Fri 16:33

TABLE OF CONTENTS

- 环境搭建
- 文档结构
- 标签语法
- HTML 控件
- 超链接(hyperlink)
- 练习：

环境搭建

最简单的网页: V0.1.0

知识点: 搭建的静态http server, HTML表示格式

文档结构

<!DOCTYPE HTML>

文档类型 (doctypes) ,历史遗留, 不用关心

<HTML>

包含整个页面的内容，也被称作根元素。

<HEAD>

包含你想添加的所有内容，但是不会被用户所看到。这里面包括像想被搜索引擎搜索到的关键字（keywords）和页面描述，CSS样式表和字符编码声明等等。

<BODY>

被用户看到的内容，不管是文本，图像，视频，游戏，可播放的音轨或是其他内容。

<META>: V0.1.1

表示网页全局的属性信息

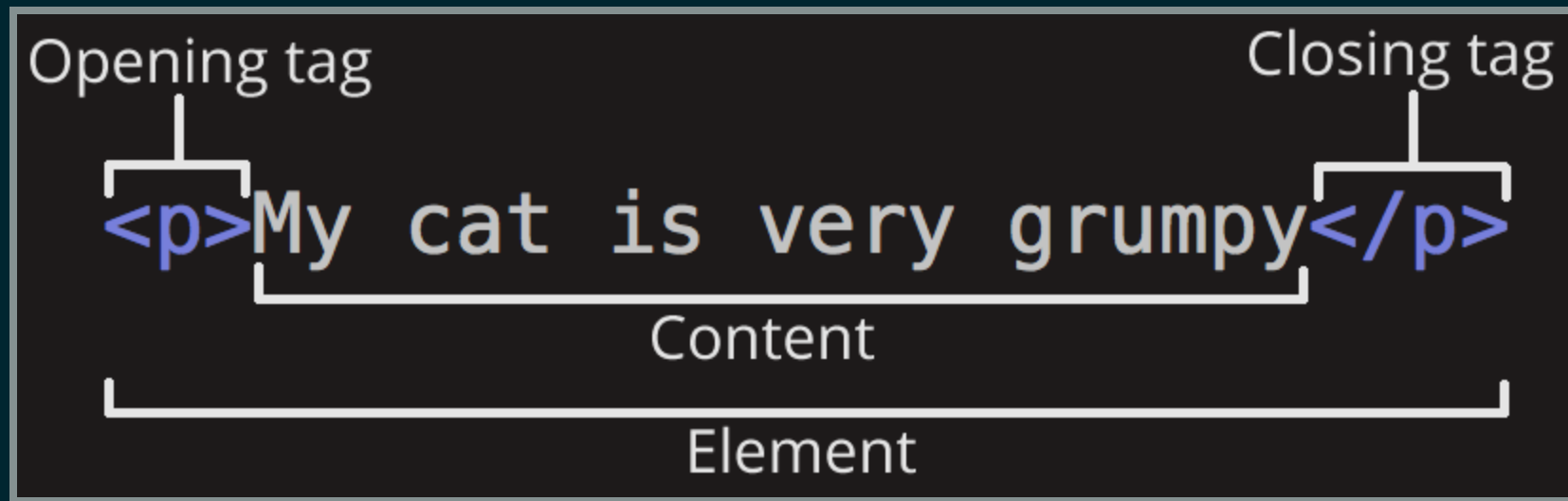
- `<meta charset="utf-8">` 指定了文档需要使用的字符编码，像 UTF-8，它包括了非常多人类已知语言的字符。基本上 UTF-8 可以处理任何文本内容。我们没有任何理由不去设定字符编码，而且也可以避免以后可能出现的问题。
- `<meta http-equiv="refresh" >` 网页刷新

<TITLE>: V0.1.2

设置了页面的标题，标题显示在浏览器标签页上，而且在你将网页添加到收藏夹或喜爱中时将作为默认名称。

标签语法

基本标签



内嵌元素

```
<p>Hello<strong>!!!</strong> Hello.</p>
```

元素分类

块 (BLOCK) : V0.1.3

- 单独成行
- 不能嵌套在"内联", 可以嵌套在"块"
- `<p>`, `<list>`, `<menu>`, `<footer>` ,...

内联(INLINE)

- 嵌套在"块"中，不成行
- ,,<a>


空元素(EMPTY ELEMENTS) : V0.1.4

```

```

标签带属性

Attribute



```
<p class="editor-note">My cat is very grumpy</p>
```

<A>链接：V0.1.5

HTML 控件

文字

文字的属性: V0.1.5

文字的大小, 颜色, 位置, 字体...

排版

- 标题
- list
- table

标题: V0.1.6

- h1/h2/h3...

LIST : V0.1.7

- unordered
- ordered

图片

显示图片: V0.1.8

- 本地
- 网络
- alt
- 尺寸

超链接(HYPERLINK)

超链接

- HTML – HyperText Markup Language
- 从一个文档(位置)链接到另一个文档(位置)

URL (UNIFORM RESOURCE LOCATOR)

URL?

A text string specifying where a resource can be found on the Internet.

基本结构

例子

`https://developer.mozilla.org`

`https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/`

`https://developer.mozilla.org/en-US/search?q=URL`

结构

`http://www.example.com:80/path/to/myfile.html?key1=value1&key2=value2#SomewhereInTheDocument`

- `http://` — 协议
- `www.example.com` — 域名
- `:80` — 端口
- `/path/to/myfile.html` — 文件路径
- `?key1=value1&key2=value2` — 参数
- `#SomewhereInTheDocument` — 锚点（文档中的位置）

PROTOCOL

- http/https
- ftp
- mailto
- file

绝对路径

- 全路径

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn>

- 省略协议

[//developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn)

- 省略域名

[/en-US/docs/Learn](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn)

相对路径

- Sub resources

`Skills/Infrastructure/Understanding_URLs`

- 返回上级目录树

`../CSS/display`

相对路径练习

shell输入: `http-server ~/web-learning`

浏览里输入: `http://localhost:8080`

浏览里输入: `http://localhost:8080/.git`

浏览里输入: `http://localhost:8080/.git/../index.html`

HTML使用超链接

- `<a>`
- `<link>`, `<script>`
- ``, `<video>`, `<audio>`
- `<iframe>`

分拆INDEX.HTML: V0.1.9

练习：

修改文本属性的所有背景色

