

Python开发

NSD DEVWEB

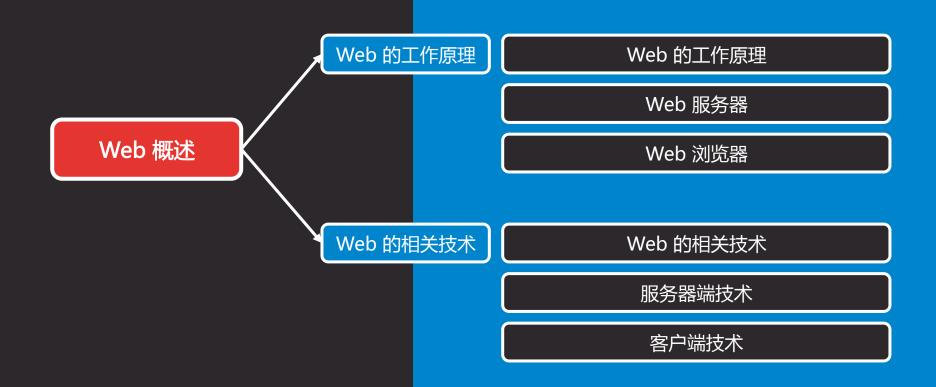
DAY01

内容

上午	09:00 ~ 09:30	WEB概述
	09:30 ~ 10:20	HTML快速入门
	10:30 ~ 11:20	
	11:30 ~ 12:00	基本标签用法
下午	14:00 ~ 14:50	
	15:00 ~ 15:50	Form标点及控件
	16:10 ~ 17:00	
	17:10 ~ 18:00	总结和答疑



Web 概述





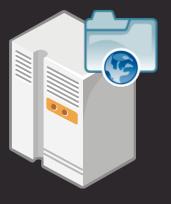
Web 的工作原理



Web 的工作原理

- · Web 是基于 Internet 的一个多媒体信息服务系统
 - 基于浏览器/服务器模式
 - 由 Web 服务器、 浏览器 (Browser) 和通信协议三部分 组成
 - 通信协议采用的是 HTTP 协议:超文本传输协议 (Hypertext Transfer Protocol)





Web 服务器





Web 的工作原理(续1)

- 在 Web 服务器上, 主要以网页的形式来发布多媒体信息
 - 网页采用超文本标记语言 HTML(Hyper Text Markup Language)编写
- 浏览器软件连接到 Web 服务器并获取网页
 - 浏览器解释 HTML 网页文档,并显示在用户的屏幕上





Web 服务器

- 主要功能
 - 存储 Web 上的内容信息(如:Web 页文件),提供管理环境
 - 响应浏览器的请求,执行服务器端程序
 - 安全功能等
- · 主要 Web 服务器产品
 - TOMCAT
 - IIS
 - APACHE
 - **–** ...





Web 浏览器

- 主要功能
 - 提交请求
 - 作为 HTML 解释器和内嵌脚本程序执行器
 - 用图形化的方式显示 HTML 文档
- 主要 Web 浏览器产品
 - IE
 - Firefox
 - Chrome
 - Opera
 - Safari





Web 的相关技术

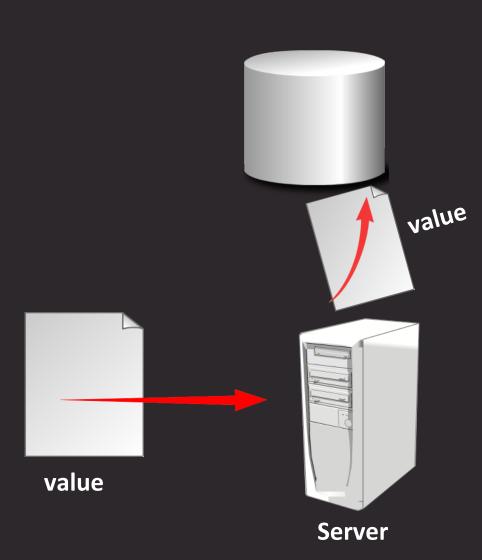
Tedu.cn 达内教育

Web 的相关技术

- 服务器端技术
- 客户端技术



Client

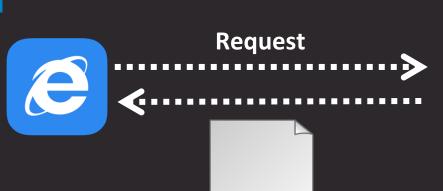


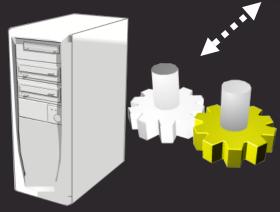




服务器端技术

- 运行于服务器端
- 大多提供了数据库访问的能力
 - PHP (Hypertext Preprocessor)
 - JSP (Java Server Page)
 - ASP (Active Server Page)
 - Python Web





Server



HTML &CSS& Script

Tedu.cn 达内教育

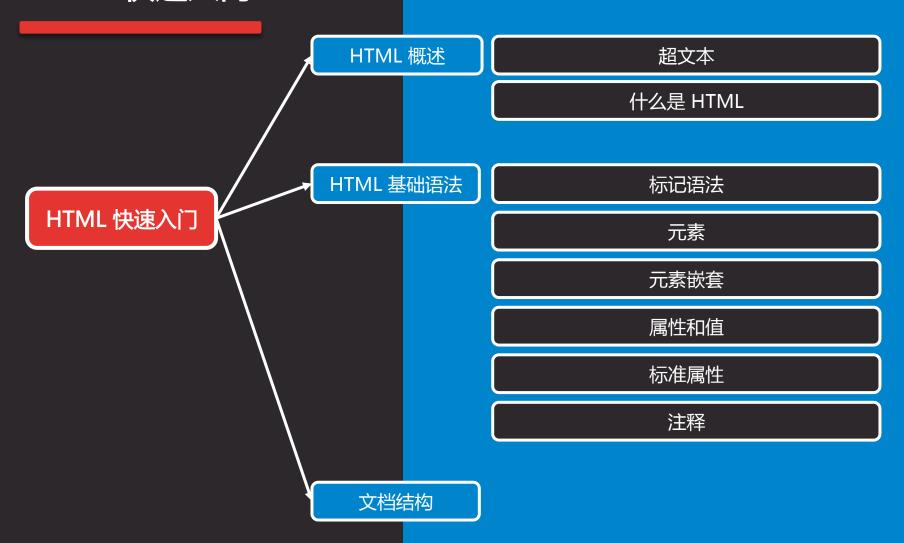
客户端技术

- 运行于客户端,由浏览器来解释运行
 - HTML
 - CSS
 - JavaScript

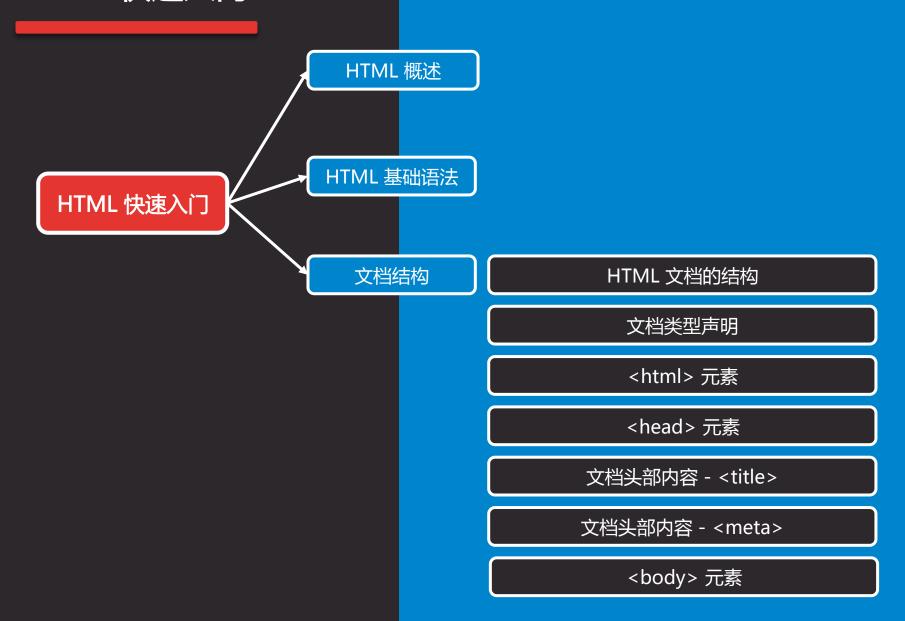




HTML 快速入门



HTML 快速入门



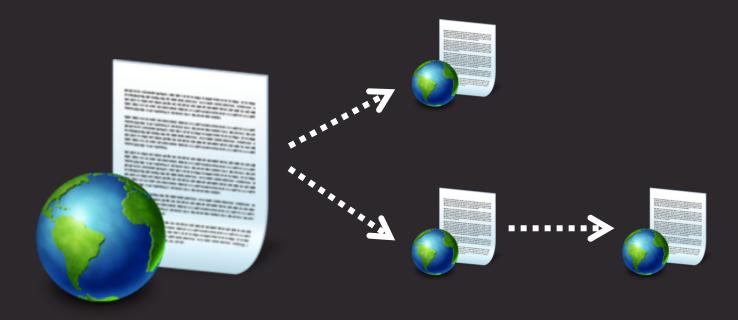


HTML 概述



超文本

- · Web 是一个超文本文件的集合
- 超文本文件是 Web 的基本组成单元,也称为网页或 HTML文档、Web页等,通常是以.html或.htm为后缀的 文件
- · Web页之间通过超文本中的超级链接组织在一起







什么是 HTML

- HTML(HyperText Markup Language):超文本标记
 语言,一种纯文本类型的语言
 - 使用带有尖括号的"标记"将网页中的内容逐一标识出来
- 用来设计网页的标记语言
- 用该语言编写的文件,以.html 或者.htm 为后缀
- 由浏览器解释执行
- HTML 页面上,可以嵌套用脚本语言编写的程序段,如: VBScript, JavaScript





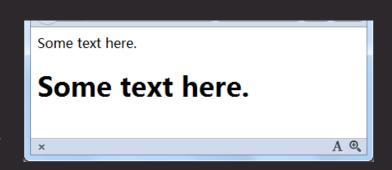
HTML 基础语法



标记语法

- HTML 用于描述功能的符号称为"标记",比如 、 <h1>等
 - 标记在使用时必须使用尖括号括起来
 - 有封闭类型标记,也有非封闭类型的标记

Some text here. <h1>Some text here. </h1>



标记会导致不同的显示效果





标记语法(续1)

- 封闭类型标记(也叫双标记):必须成对出现
 - <标记>内容</标记>
- 封闭类型的标记必须成对出现
 - 如果一个应该封闭的标记没有被封闭,则会产生意料不到的错误

<h1>另一个标题,忘了结束

<产量</p>

段落一

另一个标题,忘了结束

还是普通段落吗?





标记语法(续2)

- 非封闭类型标记,也叫做空标记,或者单标记
 - <标记/>
 - 或者
 - <标记>
- 不能包含内容

普通文本一

一

一<br

普通文本一 普通文本二 普通文本三 普通文本四





元素

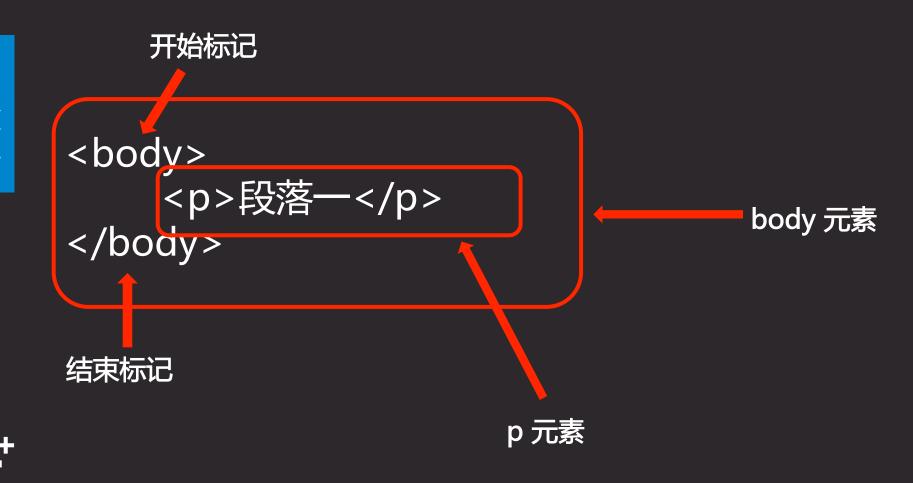
- 元素,即标记
- 每一对尖括号包围的部分
 - 如 <body></body>包围的部分就叫做 body 元素
 - 元素就像是小标签,用于标识网页文档的不同部分
- 元素可以包含文本内容和其他元素,也可以是空的,比如前面所述的空标记





元素嵌套

- 元素之间可以相互嵌套,形成更为复杂的语法
- 在嵌套元素时需要注意标记的嵌套顺序





属性和值

- 属性用来修饰元素
 - 属性的声明必须位于开始标记里
 - 一个元素的属性可能不止一个,多个属性之间用空格隔开
 - 多个属性之间不区分先后顺序
- 每个属性都有值
 - 属性和属性的值之间用等号连接
 - 属性的值包含在引号中





标准属性

- 每个元素都有自己所特有的属性
- 有些属性是绝大多数元素都支持的属性,称为标准属性 (或通用属性)
 - id
 - title
 - class
 - style

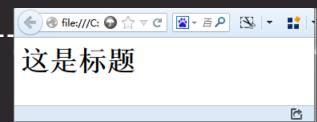


Tedu.cn 达内教育

注释

- 为代码添加适当的注释是一种良好的编码习惯
- 注释只在编辑文档情况下可见,在浏览器展示页面时 并不会显示
- 添加注释的语法如下:

<!-<注释那的文本内容 --<h1>这是标题</h1>



- 1、 "<!--"和 "-->"之间的任何内容都不会显示在浏览器中
- 2、注释不可以嵌套在其他注释中
- 3、注释不可以位于嵌在 <>中



Tedu.cn 达内教育

HTML 文档片段

• 【参见COOKBOOK】





文档结构



文档类型声明

HTML 文档的结构

- 文档类型声明
- html 页面

</body>

</html>

- 文件头: <head></head>
- 文档主体部分: <body></body>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"

"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

html 页面





文档类型声明

- 在文档的起始用DOCTYPE声明指定版本和风格
 - 让浏览器清楚文档的版本、类型和风格
- Strict DTD
 - <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
- Transitional DTD
 - <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
- Frameset DTD
 !DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN"
 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.dtd">
- HTML 5<!DOCTYPE HTML>





<html> 元素

- 整个文档的包含元素
 - 在DOCTYPE的文档类型声明之后
 - 按照严格版本 (Strict XHTML 1.0), 起始的 < html> 标 记中必须包含命名空间标识符
- 有两个子元素
 - <head>:页面的头部内容

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0</pre>
                                     Strict//EN"
- <body>: 页面的主体内容 http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
                                      Strict.dtd">
                                      <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" >
                                         <head>
                                         </head>
                                         <body>
                                         </body>
                                      </html>
```





<head> 元素

- <head>元素用于为页面定义全局信息
 - 所有其他头元素的容器
 - 紧跟在起始标签 <html> 之后
- 可包含

</head>

- title、meta、script、style、link等





文档头部内容 - -<title>

- 标题元素 <title></title> 用于为文档定义标题
 - 标题元素的内容出现在浏览器顶部
 - 没有属性
 - 必须出现在 <head> 元素中
- <!DOCTYPE HTML> <html>
 个文档只能有一个标题元素
- - <head>
 - <title>我的第一个HTML页面</title>
 - </head>
 - <body>
 - </body>
- </html>







文档头部内容 --<meta>

- 元数据元素 < meta > 用于定义网页的基本信息
- 为空标记
- 常用属性有:content、http-equiv





file:///C:/Users/Merita/Desktop/a.html

页面的主要内容

<body> 元素

- <body> 元素出现在 <head> 元素之后,包含网页 要显示给读者的内容,称为主体内容
- 可以包含除了html、head外所有元素





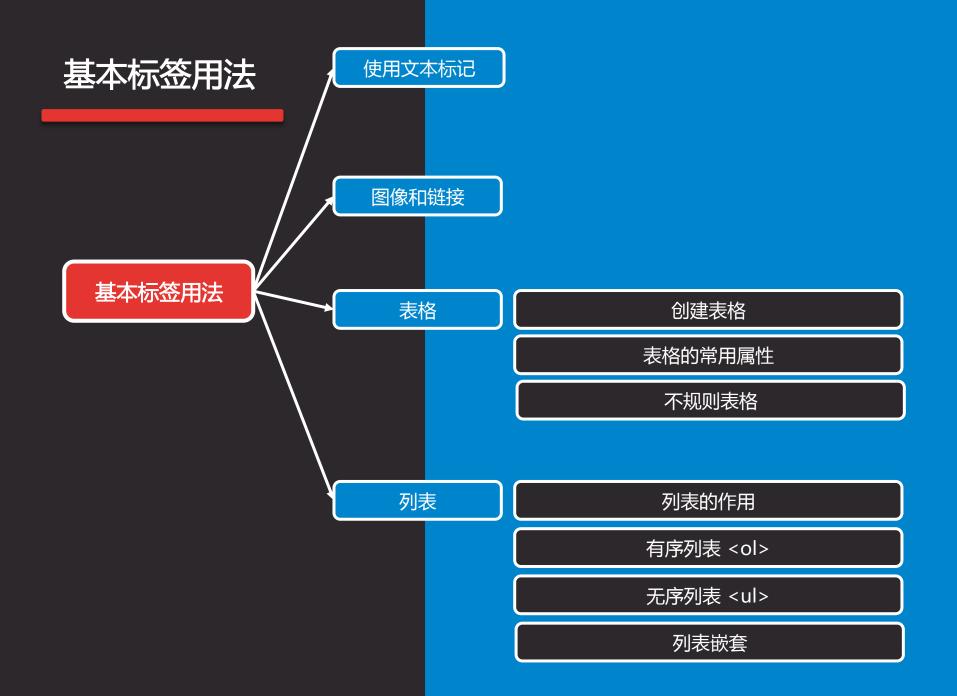
创建 HTML 文档并设置头元素

【参见COOKBOOK】

- 1、创建标准结构的 HTML 文档
- 2、为文档添加头元素 < head >
- 3、为页面设置标题、编码格式



使用文本标记 基本标签用法 文本与特殊字符 文本样式 标题元素 <hn> 段落元素 换行元素
 基本标签用法 分区元素 和 <div> 行内元素与块级元素 分隔线元素 <hr> 图像和链接 URL 图像元素 链接元素<a> 链接的表现形式 锚点





使用文本标记

文本与特殊字符

- 文本是网页上的重要组成部分
 - 直接书写的文本会用浏览器默认的样式显示
 - 包含在标记中的文本则会被显示为标记所拥有的样式
- 空格折叠
 - 多个空格或制表符压缩成单个空格,即只显示一个空格
- 特殊字符(如空格),需要进行转义(使用字符实体)

The <p> element. © 2011 by tarena.

The element.

© 2011 by tarena.



文本样式

- 文本样式的作用是对文本进行修饰,如加粗、倾斜等
 - _ ...:加粗
 - <i>...</i>: 倾斜
 - <u>...</u>:下划线
 - <s>...</s>:删除线
 - __^{...}:上标
- <b≥粗**娇**6√b.≷**疾**布>:下标
- <i>斜体</i>文本
- <u>下划线</u>文本 →
- <s>删除线</s>文本
- _{下标}文本
- ^{上标}文本





Tedu

标题元素 <hn>

- 标题元素让文字以醒目的方式显示,往往用于文章的 标题
- 基本语法:<h#> ... </h#>
 - #=1, 2, 3, 4, 5, 6
 - 从<h1>到<h6>,即标题1-标题6</h1>h1 text</h1> → h1 text</h2>

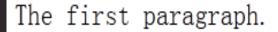
h₂ text





段落元素

- 元素提供了结构化文本的一种方式
- · 元素中的文本会用单独的段落显示
 - 与前后的文本都换行分开
 - 添加一段额外的垂直空白距离,作为段落间距
 - マ高用属性irstaligaragraph.
 - The second paragraph.



The second paragraph.





换行元素

- 使用
 元素在任何地方创建手工换行
 - 空标记 This is a
paragraph.



This is a paragraph.





分区元素 和<div>

- 分区元素用于为元素分组,常用于页面布局
- 块分区元素: <div> </div>

```
行内分区元素: <span> </span
<ul>
- 设置同一行文字内的不同格式
<div style="color:blue;"> second
first 

<= math display="color:red;"> recond
<math display="color:red;"> recond

- 周畅销
```





行内元素与块级元素

- 块级元素
 - 默认情况下,块级元素会独占一行,即元素前后都会自动 换行
 - 如:、 <div>、 <hn>
- 行内元素
 - 不会换行,可以和其他行内元素位于同一行
 - 如:、、<i>、<u>





使用文本标记为 HTML 页面添加内容

- 【参见COOKBOOK】
 - 1、创建 html 文档
 - 2、使用文本标记为页面添加内容





图像和链接



URL

- URL (Uniform Resource Locator): 统一资源定位器,
 用来标识网络中的任何资源
 - 文本、图片、音视频文件,段落,或其他超文本
- 即路径,指从当前位置到目标位置所经过的路线
- Web 页面常用 URL 形式:
 - 绝对路径
 - 相对路径





URL(续1)

- 绝对路径:指的是文件从最高级目录下开始的完整的路径,无 论当前路径是什么,使用绝对路径总是能找到要链接的文件
- 即完整的 URL 组成
 - 协议、主机名、目录路径、文件名

http://www.w3.org/TR/CSS2/syndata.html

http:协议名(用://分隔)

www.w3.org:主机名/TR/CSS2/:目录路径

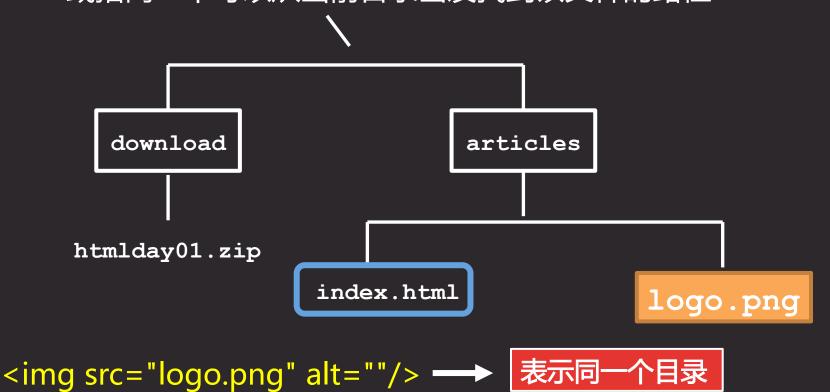
syndata.html:要链接的文件名





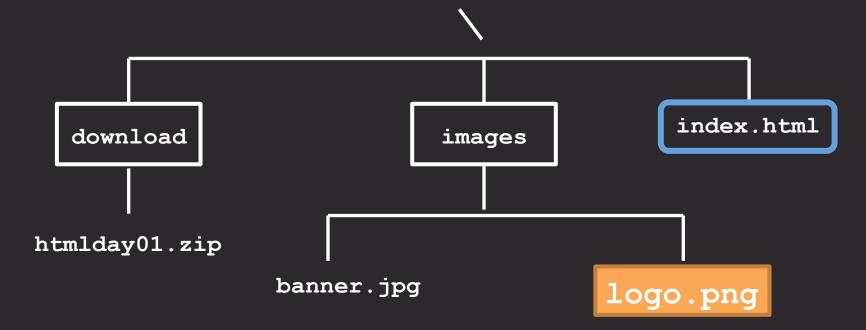
URL(续2)

- 相对路径
 - 指文件的位置是相对于当前文件的位置。它包括目录名, 或指向一个可以从当前目录出发找到该文件的路径





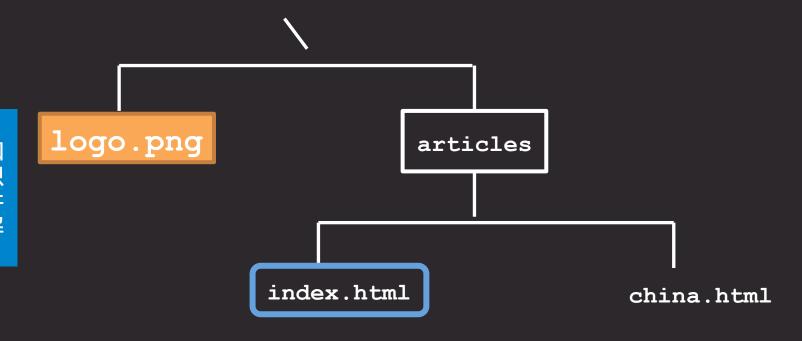
URL(续3)



```
<img src="images/logo.png" alt=""/>
表示下一级目录
```



URL(续4)



表示上一级目录





图像元素 < img>

- 使用 元素将图像添加到页面
 - 空标记
- 必须属性:src
- 常用属性: width、height



链接元素 <a>

- 使用 <a> 元素创建一个超级链接, 语法如下:
- 文本
 - href 属性:链接 URL
 - target 属性:目标,可取值为_blank、_self等
 - name 属性:锚点名称
 - To Google
 -

 -
 To other page



To Google
To other page





链接的表现形式

- 目标文档为下载资源
 - 下载
- 电子邮件链接
 - 联系我们
- 返回页面顶部的空链接
 - ...
- 链接到JavaScript
 - JS 功能





锚点

- 锚点是文档中某行的一个记号
 - 用于链接到文档中的某个位置
- 使用方式
 - 1、定义锚点
 - 锚点一
 - 2、链接到锚点:在锚点名前加上#
 - ...

如果文本/图像与锚点存在同一页面

...

如果文本/图像与锚点存在不同页面



锚点(续1)

使用链接,导航到锚点





为HTML页面添加图像和链接

- 【参见COOKBOOK】
 - 1、 创建 html 文档
 - 2、使用图像和链接元素为页面添加内容





表格



创建表格

- 定义表格:使用成对的 标记
- 创建表行:使用成对的 标记
- 创建单元格:使用成对的 标记

```
$\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\fr
```

第1行,第1列 第1行,第2列 第2行,第1列 第2行,第2列





表格的常用属性

- 元素
 - width,设置表格宽度
 - height,设置表格高度
 - align,设置表格对齐方式(left|center|right)
 - border,设置表格边框宽度
 - cellpadding,设置内边距(单元格边框与内容之间的距离)
 - cellspacing,设置外边距(单元格之间的距离)
 - bgcolor,设置表格背景颜色





表格的常用属性(续1)

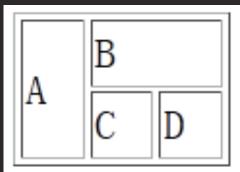
- 元素
 - align,设置水平对齐方式(left|center|right)
 - valign,设置垂直对齐方式(top|middle|bottom)
- 元素
 - align,设置水平对齐方式(left|center|right)
 - valign,设置垂直对齐方式(top|middle|bottom)
 - width,设置宽度
 - height,设置高度
 - colspan,设置单元格跨列
 - rowspan,设置单元格跨行



不规则表格

- 设置单元格 的跨行或者跨列属性
- 跨列:colspan
 - 水平方向延伸单元格,值为一正整数,代表此单元格 水平延伸的单元格数
- 跨行:rowspan
 - 垂直方向延伸单元格,值为一正整数,代表此单元格垂直延伸的单元格数

A单元格跨行



B单元格跨列



为 HTML文档添加表格



• 【参见COOKBOOK】





列表



列表的作用

- 列表是指将具有相似特征或者具有先后顺序的几行文字 进行对齐排列
 - one
 - two
 - three

- one
- two
- three
- 所有的列表都由列表类型和列表项组成
 - 列表类型:有序列表 和无序列表
 - 列表项: , 用于指示具体的列表内容





有序列表

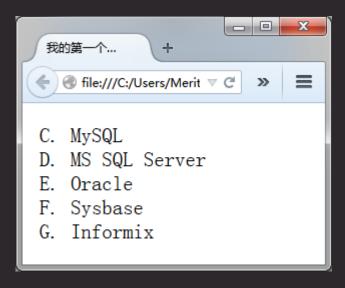
- 元素编写有序列表,用于列出页面上有特定次序的
 - 一些项目
- 元素中只能包含列表项元素
 - </0|>
- type 属性值
 - 1, 数字(默认)
 - a , 小写字母
 - A, 大写字母
 - i , 小写罗马数字
 - I, 大写罗马数字





有序列表 (续1)

```
     MySQL
     MS SQL Server
     Oracle
     Sysbase
     Informix
```







无序列表

- 元素表示无序列表,用于列出页面上没有特定次序的一些项目
- 元素中只能包含具体的列表项元素

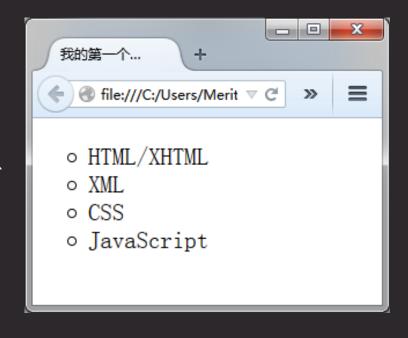
- type 属性值
 - disc , 实心圆(默认)
 - circle , 空心圆
 - square, 实心矩形





无序列表 (续1)

```
HTML/XHTMLXMLCSSJavaScript
```







列表嵌套

- 将列表元素嵌套使用,可以创建多层列表
 - 常用于创建文档大纲、导航菜单等

```
ul>
 Web基础知识
   ul>
     Web的工作原理
  HTML快速入门
  ul>
     基础语法
```

- Web基础知识
 - o Web的工作原理
- HTML快速入门
 - 。 基础语法



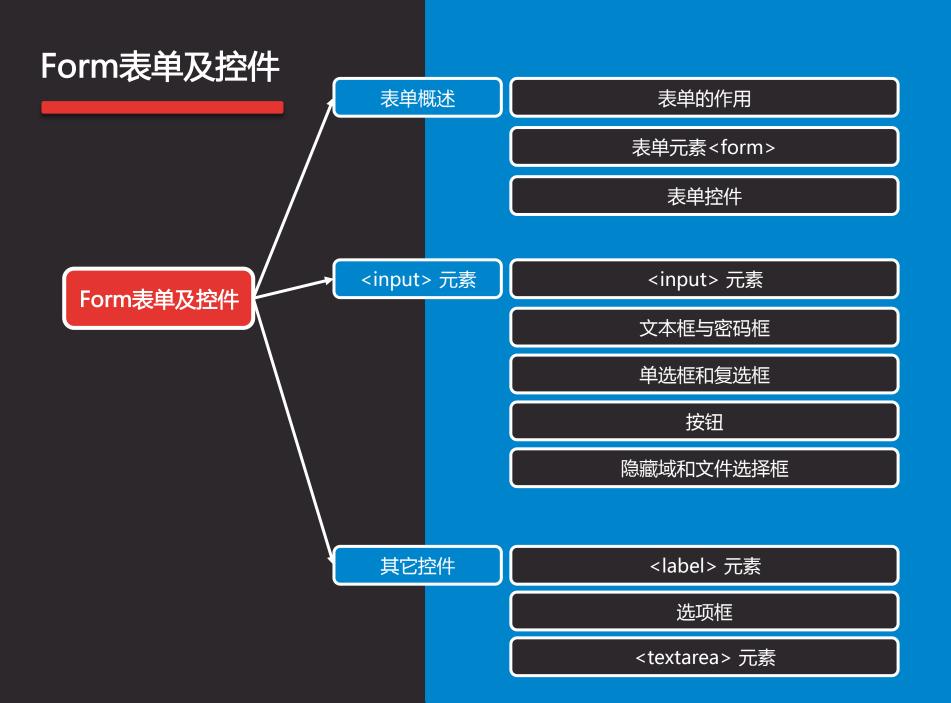


为 HTML 页面添加导航目录

【参见COOKBOOK】

- 使用列表元素为 html 文档添加导航目录







表单概述



表单的作用









表单的作用(续1)

- 表单用于显示、收集信息,并提交信息到服务器
- 表单有两个基本部分
 - 实现数据交互的可见的界面元素,比如文本框或按钮
 - 提交后的表单处理
- 界面元素
 - 使用 < form > 元素创建表单
 - 在 < form > 元素中添加其他表单可以包含的控件元素





表单元素 <form>

- 定义表单:使用成对的 <form> </form> 标记
- 主要属性
 - action:定义表单被提交时发生的动作,通常包含服务方脚本的URL(比如JSP、PHP)
 - method:指出表单数据提交的方式,取值为 get 或者 post
 - enctype:表单数据进行编码的方式
 - name:表单名称





表单控件

- 表单可以包含很多不同类型的表单控件
- 表单控件元素是包含在表单元素中具有可视化外观的 HTML元素,用于访问者输入信息
- 表单控件元素有
 - input元素:文本输入控件、按钮、单选和复选按钮、选项框、文件选择框和隐藏控件等
 - textarea元素
 - select和option元素
 - 其他元素





<input> 元素



<input> 元素

- <input> 元素用于收集用户信息
- 该元素是一个单标记,语法为:<input/>
- 主要属性
 - type:根据不同的 type 属性值,可以创建各种类型的输入字段,比如文本框、复选框等
 - value:控件的数据
 - name:控件的名称
 - disabled:禁用控件





文本框与密码框

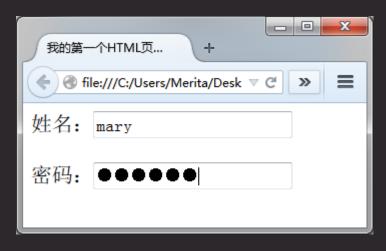
- 文本框: <input type = "text" />
- 密码框: <input type = "password" />
- 主要属性
 - name:名称
 - value:由访问者自由输入的任何文本
 - maxlength:限制输入的字符数
 - readonly:设置文本控件只读





文本框与密码框(续1)









单选框和复选框

- 单选框: <input type= "radio" />
- 复选框: <input type= "checkbox" />
- 主要属性
 - name:设置名称,并用于分组,一组单选框或者复选框的名称必须相同
 - value:文本,当提交 form 时,如果选中了此单选按钮,那么 value 就被发送到服务器
 - checked: 设置默认被选中





单选框和复选框(续1)

```
性别:
```

- <input type="radio" name="sex" value="0"/>男
- <input type="radio" name="sex" value="1"/>女
- <input type="radio" name="sex" value="2" checked="checked"/>保密
-

喜欢的城市:

- <input type="checkbox" name="cities" value="1"/>北京
- <input type="checkbox" name="cities" value="2"/>厦门
- <input type="checkbox" name="cities" value="3"/>敦煌
- <input type="checkbox" name="cities" value="4" checked="checked"/>

杭州







按钮

- 提交按钮: <input type= "submit" />
 - 传送表单数据给服务器端或其它程序处理
- 重置按钮: <input type= "reset" />
 - 清空表单的内容并把所有表单控件设置为最初的默认值
- 普通按钮: <input type= "button" />
 - 用于执行客户端脚本
- 主要属性
 - name:名称
 - value:按钮的标题文本







隐藏域和文件选择框

- 隐藏域: <input type= "hidden" />
 - 在表单中包含不希望用户看见的信息
 - name 属性:名称
 - value 属性:值
- 文件选择框: <input type= "file" />
 - name 属性:名称







其他控件



<label> 元素

- 语法: <label>文本</label>
- 主要属性:
 - for:表示与该元素相联系的控件的 ID 值
- 作用:
 - 将文本与控件联系在一起后,单击文本,效果就同单击控件一样
- <input type="checkbox" name="chkHid" id="chkHid" /> <label for="chkHid">不要公开我的信息</label>





选项框

- 两种:下拉选项框和滚动列表
- <select>: 创建选项框
 - name:选项框命名
 - size:大于1,则为滚动列表
 - multiple:设置多选
- <option>:选项
 - value:选项的值
 - selected: 预选中





选项框(续1)







<textarea> 元素

- 多行文本输入框
 - <textarea>文本</textarea>
- 主要属性:
 - name:名称
 - cols:指定文本区域的列数
 - rows:指定文本区域的行数
 - readonly:只读

```
多行文本框:
line 1
line 2
```

多行文本框:

<textarea name="txtInfo" rows="4" cols="20"></textarea>



Tedu.cn 达内教育

创建表单

• 【参见 COOKBOOK】





总结和答疑