

# HTML/CSS/JavaScript

计算机科学社团

By Marco Gao

# 我们做网页使用的语言

- Html
- Css
- JavaScript
- PHP
- Java Web
- Oracle
- Sql

# HTML 标签

<p>, <div>, <a>, <h1> - <h6>, <span>, <img>, <html>, <body>, <head>, <style>, <form>, <input>, <table>, <tbody>, <thead>, <td>, <tr>, <ul>, <li>, <select>, <option>, <br>, <script>, <meta>, <link>

Block label: <p> <div>, <h1> - <h6>, <html>, <body>, <head>, <table>, <tbody>, <thead>, <tr>, <ul>, <li>, <br>, <form>, <select>, <option>

Inline-block label: <a>, <span>, <img>, <input>, <td>

Other: <style>, <script>, <meta>, <link>

# 有返回标签的元素

- `<p>`, `<div>`, `<a>`, `<h1>` - `<h6>`, `<span>`, `<html>`, `<body>`, `<head>`,  
`<style>`, `<form>`, `<table>`, `<tbody>`, `<thead>`, `<td>`, `<tr>`, `<ul>`, `<li>`,  
`<select>`, `<option>`, `<script>`

# 没有返回标签的元素

- `<img>`, `<input>`, `<br>`, `<meta>`, `<link>`

# P

- `<p>` 标签定义了一个段落
- 浏览器自动在`<p>`标签前后添加空格(margin 内边距)
- `<p></p>`

# Div

- `<div>` 标签在html文档中定义了一个区域或者是部分.
- `<div>` 元素主要是用来当一个容器,或者是用css来对这部分的样式进行修改,或者是用JavaScript来执行某些任务.
- `<div></div>`

## a

- `<a>` 标签定义了一个超链接, 用它来跳转到另一个网页.
- `<a>` 标签最重要的属性是 `href`, 用来填写路径.
- 默认情况下, 超链接会这样显示在所有浏览器中:
- 一个没有被访问的链接字体是蓝色的, 有下划线.
- 一个被访问的链接字体是紫色的, 有下划线.
- 一个被激活的链接字体是红色的, 有下划线.
- `<a></a>`



# H1 – h6

- <h1> 到 <h6> 标签用来定义网页的标题
- <h1> 定义最重要的标题. <h6>定义最不重要的标题
- <h1></h1>
- <h2></h2>
- <h3></h3>
- <h4></h4>
- <h5></h5>
- <h6></h6>

# span

- `<span>` 是用来分类文档中inline-elements(行内元素)
- `<span>` 标签自身不会有视觉上的变化.
- `<span>` 标签提供了一种和文字或者文档的一部分的链接
- `<span></span>`

# img

- `<img>` 标签在网页中定义了一个图片
- `<img>` 标签有两个需要的属性: `src` and `alt`.
- `img` 的全名是 `image`.
- `<img />`

# html

- `<html>` 标签告诉浏览器这个是html文档
- `<html>` 标签是网页的根标签.
- `<html>` 标签是所有标签的父标签
- `<html></html>`

# body

- `<body>` 标签定义了网页的主体
- `<body>` 标签包括了网页的主体以及内容, 比如说文字, 链接, 图片, 表格, 列表, 等等.
- `<body></body>`

- `<head></head>`

- `<head>` 标签是所有头标签的父标签.

- `<head>` 元素包括文档的标题, 脚本(JavaScript) 样式, meta 信息.

- 下面这些元素可以在头标签里面

- `<title>` (html文档需要这个元素)

- `<style>`

- `<base>`

- `<link>`

- `<meta>`

- `<script>`

- `<noscript>`

# style

- `<style>` 是用来定义网页的样式信息.
- 在`<style>` 标签里面定义这个网页文档如何在浏览器中显示
- 每个网页文档可以包括多个`<style>`标签.
- `<style></style>`

# form

- `<form>`
- `<form>` 标签是用来创建网页表单给用户来输入
- `<form>` 元素可以包括一个或多个下面的这些元素
- `<input>`
- `<textarea>`
- `<button>`
- `<select>`
- `<option>`
- `<optgroup>`
- `<fieldset>`
- `<label>`

◆ `<output>`



# input

- `<input>` 定义一个用户可以输入任何数据的地方.
- `<input>` 元素是用来在`<form>` 元素的控制下让用户输入数据
- Input标签有很多样式, 取决于type属性的值.
- 属性: placeholder, type, value
- Type属性的值: text, number, checkbox, button, submit, password, radio
- `<input />`

# table

- `<table>` 标签定义了一个网页表格.
- 一个网页表格包括了`<table>`标签, 一个或者多个`<tr>`, `<th>`, 和 `<td>` 标签.
- `<table></table>`

# thead

- `<thead>` 标签用来定义网页表格中的头部分.
- `<thead>` 标签是关联与`<tbody>` 和 `<tfoot>` 元素, 用来定义网页的各个部分(header, body, footer).
- 浏览器可以使用这些元素来独立于页眉和页脚滚动表体。此外, 当打印跨越多个页面的大表时, 这些元素可以使表格页眉和页脚打印在每页的顶部和底部。
- The `<thead>` 标签必须满足以下条件. `<table>` 标签的子标签, 在 `<caption>` 标签, 和 `<colgroup>` 标签后面, 再`<tbody>` 标签, `<tfoot>` 标签和 `<tr>` 标签前面.
- `<thead></thead>`

# tbody

- `<tbody>` 标签用来定义网页表格中的主体部分.
- `<tbody>` 标签是关联与`<tbody>` 和 `<tfoot>` 元素, 用来定义网页的各个部分(header, body, footer).
- 浏览器可以使用这些元素来独立于页眉和页脚滚动表体。此外, 当打印跨越多个页面的大表时, 这些元素可以使表格页眉和页脚打印在每页的顶部和底部。
- The `<tbody>` 标签必须满足以下条件. `<table>` 标签的子标签, 在 `<caption>` 标签, `<colgroup>` 标签, 和 `<thead>` 标签后面.
- `<tbody></tbody>`

# tr

- `<tr>` 标签在网页表格中定义了一行
- `<tr></tr>`

# td

- `<td>` 标签在网页元素中定义了一个单元格.
- 在`<td>` 标签里的字体是常规的字体, 而且靠左对齐.
- `<td></td>`

# ul

- `<ul>` 标签定义了一个没有顺序的列表.
- 将`<ul>` 和 `<li>`标签一起用来创建一个没有顺序的列表.
- `<ul></ul>`

## li

- `<li>` 标签定义了列表的一个项.
- `<li>` 标签用在有顺序的列表(`<ol>`), 没顺序的列表 (`<ul>`), 和菜单列表 (`<menu>`).
- `<li></li>`



# select

- `<select>` 标签是用来创建下拉列表.
- `<option>` 标签在`<select>` 标签里边, 定义列表中存在的选项.
- `<select></select>`

# option

- `<option>` 标签定义了下拉列表中的选项
- `<option>` 标签在`<select>` 或者 `<datalist>` 元素里面.
- `<option></option>`

# br

- `<br>` 标签插入空白行
- `<br />`

# script

- `<script>` 标签用来定义一个脚本(JavaScript).
- `<script>` 标签可以包括脚本代码, 也可以通过src属性来连接外面的脚本文件.
- JavaScript中主要用来插入图片, form表单验证, 网站内容的动态效果.`<script></script>`

# How to write it

- Form + div + table \*3
- Table 1: input type: text
- Table 2: input type: number
- Table 3: input type: password
- Td's Class: row + row number, line + line number, table + table number
- For example: class="line1 row1 table1"
- Id: English letter in order, the last one is aa.

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

  

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

  

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

◆ notice: English character only