

[笔记][LIKE-H5][03]

前端

[笔记][LIKE-H5][03]

- 017. WebStorm安装(理解)
- 018. H标签和P标签以及Hr标签(掌握)
- 019. 标签综合练习(掌握)
- 020. 注释(掌握)
- 021. img标签(掌握)
- 022. br标签(掌握)
- 023. 路径问题(理解)
- 024. 路径练习(理解)
- 025. a标签基本使用(掌握)
- 026. a标签其它属性(掌握)
- 027. base标签(掌握)
- 028. 假链接(掌握)
- 029. 锚点(掌握)

017. WebStorm安装(理解)

开发工具(工欲善其事必先利其器)

为了让大家更快的融入到编程的世界中, 不被繁琐的英语单词所困扰, 不用每天编写很多没有意义的重复代码, 提升大家的开发效率今后的课程中我们**统一采用最高级开发工具来编写网页**

常见的前端开发工具

- 记事本: 提示功能较差
- editplus/nodepad++: 提示功能较差
- Dreamwaver: 更偏向设计
- Sublime: 轻量级, 自带功能不太全, 但是插件十分丰富
- WebStorm: 重量级, 自带功能全面



- 其它ide(zend studio、netbean等)
- 为了让大家更快的融入到编程的世界中, 不被繁琐的英语单词所困扰, 今后的课程中我们**统一采用最牛逼最高级的开发工具 WebStorm**

WebStorm 安装和使用

jpch89: 安装过程省略, 汉化过程省略

WebStorm 常见快捷键

- 如何在 WebStorm 中利用快捷键创建一个新的 .html 的文件
同时按下键盘上的 **Ctrl + Alt + Insert**
- 如何在 WebStorm 中让光标移动到当前行的末尾
按下键盘上的 **End** 键即可
- 如何在 WebStorm 中让光标移动到当前行的最前面
按下键盘上的 **Home** 键即可
- 如何在 WebStorm 中**让光标在多行中闪烁**
按住键盘上的 **Alt** 键不放, 然后再按住鼠标的左键不放, 然后再拖动鼠标即可
- 如何在 WebStorm 中快速的复制光标所在的那一行
按下键盘上的 **Ctrl + D**
- 如何在 WebStorm 中快速的删除光标所在的那一行
按下键盘上的 **Ctrl + X**

jpch89: 这个会把当前行复制到剪切板, 如果只是想要删除, 用 **Ctrl - Y**

- 如何在 WebStorm 中让标签包裹一段内容, 也就是自动在一段内容前后加上标签
按下键盘上的 **Ctrl + Alt + T**, 然后按下回车, 然后输入对应的标签即可
- **h1 + Tab** 自动补全

018. H标签和P标签以及Hr标签(掌握)

H系列标签(Header 1~Header 6)

- 作用:
用于给文本添加标题语义
- 格式:

```
<h1>xxxxxxx</h1>
```
- 注意点:
H标签是用来给文本添加标题语义的, 而不是用来修改文本的样式的
H标签一共有6个, 从H1~H6, 最多就只能到6, 超过6则无效
被H系列标签包裹的内容会独占一行
在H系列的标签中, H1最大, H6最小
在企业开发中, 一定要慎用H系列的标签, 特别是H1标签. 在企业开发中一般情况下一个界面中只能出现一个H1标签(和SEO有关)

P标签(Paragraph)

- 作用:
告诉浏览器哪些文字是一个段落
- 格式:

```
<p>xxxxxxxx</p>
```
- 注意点:
在浏览器中会单独占一行

Hr标签(Horizontal Rule)

- 作用:
在浏览器上显示一条分割线
- 格式:

```
<hr />
```
- 注意点:
在浏览器中会单独占一行
- 通过我的观察发现HR标签可以写/也可以不写/, 如果不写/那么就是按照HTML的规范来编写, 如果写上/那么就是按照XHTML的规范来编写. 但是在HTML5中, 由于HTML5兼容HTML和XHTML所有写不写都可以. 那么以后我们在做前端开发时到底写还是不写呢? 按照高级开发工具的提示来写即可.
- 由于hr标签是用来修改样式的, 所以不推荐使用. 今后开发中添加水平线一般都使用CSS盒子来做

019. 标签综合练习(掌握)

软换行设置：File – Settings – Editor – General – Use soft wraps in editor

020. 注释(掌握)

HTML注释(**Annotation**)

什么是注释？

- 注释是在所有计算机语言中都非常重要的一个概念，从字面上看，就是注解、解释的意思
- 注释可以用来解释某一段程序或者某一行代码是什么意思，方便直接或程序员之间的交流

为什么要使用注释？

- 适当的注释，能够让我们的程序更加可读，所以用中文提示自己，这里的程序是干什么的

注释格式

```
<!--被注释的内容-->
```

注意点:

- 被注释的内容不会在浏览器中显示, 注释是写给我们自己看的
- 注释不能嵌套使用

```
<!--<!--被注释的内容-->-->
```

- 快捷键: **ctrl + /**

021. img标签(掌握)

img标签(image)

- 作用: 在网页上插入一张图片
- 格式: ****
- 标签的属性
写在标签中 **K="V"** 这种格式的文本我们称之为**标签属性**

属性名称	作用
src(source)	告诉浏览器需要插入的图片路径, 以便于浏览器到该路径下找到需要插入的图片
alt(alternate)	规定图像的替代文本, 只有在src指定的路径下找不到图片, 才会显示alt指定的文本
title	悬停文本(介绍这张图片, 只有在鼠标移动到图片上时才会显示)
height	设置图片显示的高度
width	设置图片显示的宽度

- 注意点:
 - `img` 标签添加的图片默认不是占一整行空间
 - 如果能让图片等比拉伸, 只写高度或者宽度即可

022. br标签(掌握)

br标签(Break)

- 作用:
让内容换行
- 格式:
`
`
- 注意点:
 - `br` 的意思是不另起一个段落进行换行, 而网页中99.99%需要换行时都是因为另起了一个段落, 所以应该用 `p` 来包裹需要换行的部分
 - 多个 `br` 标签可以连续使用, 使用了多少个 `br` 标签就会换多少行

023. 路径问题(理解)

相对路径和绝对路径

图片路径分为两种, 一种是**绝对路径**, 一种是**相对路径**, 我们**重点学习相对路径**, 因为在企业级开发中**没有人使用绝对路径**

绝对路径

- 从电脑的具体盘符开始寻找我们需要的资源

相对路径

- 相对于 `.html` 文件所在的位置开始查找

为什么没人使用绝对路径？

可移植性太差.

什么是可移植性？

可以简单的理解为把写的代码拷贝到另外一台电脑上是否能够正常运行

为什么绝对路径可移植性差？

- 假如我编写的html文件放在我电脑的 `F:/lnj` 目录下, html文件中用到的图片放在 `F:/lnj/images` 目录下, 我给 `src` 指定的绝对路为 `F:/lnj/images/girl.png`. 那么将来我将整个 `lnj` 文件夹拷贝给你, 如果你将 `lnj` 文件夹放在非 `F` 盘下, 那么将无法显示图片
- 例如你存放在 `C` 盘根目录, 那么图片的绝对路径会变为 `C:/lnj/images/girl.png`, 而 `src` 会去 `F` 盘找, 所以不会显示
- 你只有将 `lnj` 文件夹存放在 `F` 盘根目录下时图片才会正常运行, 这就叫做可移植性不好

为什么相对路径可移植性好？

- 同上, 如果 `src` 指定的路径为 `images/girl.png`, 那么无论你拷贝到那个盘, 哪个文件夹. 系统都只会在当前文件夹中的 `images` 下去查找图片, 不会受到盘符和存储位置的影响, **只要保证页面和图片位置的相对关系不变就不会影响到图片的显示**

相对路径几种查找方式

- 同级：图片和 `.html` 文件存储在同一个文件夹
格式：`src="girl.png"` 或者 `src="./girl.png"` (`./` 代表当前目录)
含义：在 `.html` 文件所在的文件夹中查找名称叫做 `girl.png` 的图片
- 下级：存储图片的文件夹和 `.html` 文件在同一个文件夹中
格式：`src="/abc/girl.png"` 或者 `src="./abc/girl.png"`
含义：在 `.html` 文件所在的文件夹中找到名称叫做 `abc` 的文件夹然后再在 `abc` 文件夹中找到名称叫做 `girl.png` 的图片
- 上级：存储图片的位置和存储代码的文件夹在同一个文件夹中
格式：`src="../girl.png"` (`../` 代表访问上级目录)
含义：在 `.html` 文件所在的文件夹找到这个文件夹的上一级文件夹, 然后在上一级文件夹中找到名称叫做 `girl.png` 的图片。
- 注意事项:
 - 路径中不要出现中文
 - 通过相对路径来指定, 不能跨盘符
 - 相对路径不会出现这种格式 `aaa/../../bbb/girl.png`
 - 虽然可以显示, 但是企业开发中千万不要这么写

024. 路径练习(理解)

以后企业开发中如果要编写路径, 同意使用 `/`, 不要使用反斜杠 `\`

因为我们将来开发的程序可能会部署到其它操作系统的服务器上, 而其它操作系统中路径都是 `/`, 所以如果你写的不是 `/`, 可能会引发问题。

在开发中不会使用绝对路径，因为拷贝给别人，别人就用不了了，可移植性不好。

025. a标签基本使用(掌握)

a标签(anchor)

- 格式: `百度网站`
- 作用: 用于从一个页面跳转到另一个页面
- 注意事项:
 - 在a标签之间一定要写上文字, 如果没有, 那么在页面上找不到这个标签
 - a标签也叫做**超级链接**或**超链接**
 - a标签不仅可以让文字可以点击, **还可以让图片也能够被点击**

```
<a href="http://www.baidu.com/s?wd=团子">

</a>
```

- 如果通过a标签的href属性指定一个URL地址, 那么必须在地址前面加上 `http://` 或者 `https://`
- 还可以跳转到本地地址 `08-br标签.html`

026. a标签其它属性(掌握)

a标签的属性

属性名称	作用
<code>href</code> (hypertext reference)	指定跳转的目标地址
<code>target</code>	<code>_blank</code> 打开空白标签页, <code>_self</code> 停留在本身的标签页(默认)
<code>title</code>	悬停文本(介绍这个链接, 只有在鼠标移动到超链接上时才会显示)

027. base标签(掌握)

base标签和a标签结合使用

- 如果每个a标签都想在新页面中打开,那么逐个设置a标签的target属性比较麻烦,这时我们可以使用base和a标签结合的方式,一次性设置有a标签都在新页面中打开
- 格式: `<base target="_blank" />`
- 注意事项:
 - `base` 必须嵌套在 `head` 标签里面
 - 如果 `a` 标签上指定了 `target`, `base` 中也指定了 `target`,那么会按照标签上指定的来执行

028. 假链接(掌握)

假链接(本质是跳转到当前页面)

- `江哥博客`
- `江哥博客`

假链接存在的意义

在企业开发的前期,页面没有写出来的时候,不知道该跳转到什么地方,就使用假链接。在后期等这些页面都开发完成的时候,再把假链接替换为真链接。

两者之间的区别

- `#` 假链接会返回网页顶部
- `javascript:` 不会返回网页顶部

回到顶部这种链接就是用 `#` 假链接做的。

029. 锚点(掌握)

跳转到当前页面指定位置

- 在页面的指定位置给标签添加一个 `id` 属性
例如 `<p id="location">这个是目标</p>`
- 跳转到当前页面指定位置(锚点链接)
`跳转到指定位置`
- 注意:通过 `a` 标签跳转是**没有过渡动画的**

跳转到其他页面的指定位置

- 跳转到指定页面的指定位置 (如果不指定位置跳转到顶部)
 - 先在 `01-锚点链接.html` 页面添加一个 `id` 位置即可
 - 然后 `跳转到指定位置`

- 下载(极力不推荐使用)

例如 `下载福利资源`

完成于 201810301008