

一.Web开发

Web开发 = 前端 + 后端

Web开发是什么

- 前端就是那些在客户端上的应用，通常指的就是我们的浏览器。最常用于前端开发的技术是HTML+CSS+JavaScript（三贱客），前端开发人员通常综合使用这些技术进行开发。
- 后端开发就是编写那些运行在服务器上的代码，通常来说，这部分的工作需要和数据库打交道，比如读写数据、文件，实现业务逻辑等。



git学习

疑问整理

~ 表示环境中的根目录

选中就自动复制

git在本地提交后东西是丢不了的

命令行整理

设置用户信息

```
git config (--global) user.name "itcast"
```

```
git config (--global) user.email "itcast"
```

touch 创建所需文件，如果该文件已存在，就更新其修改时间。

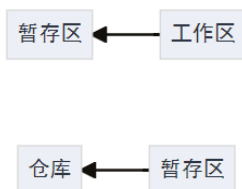
source 执行文件命令脚本

git add . 将工作区修改完成的文件放入暂存区（是提交到仓库之前的缓存区）。"."这个是通配符，该文件下所有的

git commit -m 提示语 将暂存区的内容，提交到仓库，都是一次提交记录，这是添加

git commit -m 提示语 这是修改

git init 初始化一个新的 Git 仓库



git status 查看当前状态

状态为红色时是在工作区，绿色是暂存区，无是在仓库已提交

git log 查看提交到什么地方，查看一下仓库的提交历史。

git log --all 显示所有分支

git log --pretty 将提交信息显示为一行

git log --abbrev-commit 使得输出的commitid更简短

git log --graph 以图的形式显示，有清晰的分支显示

vi 编辑当前文件

- 保存并退出: ESC → :wq → Enter
- 强制退出不保存: ESC → :q! → Enter
- 如果卡住了: 按 Ctrl + C 然后重试

clear 清空页面

git reset--hard (commit ID) 版本切换

git reflog 可以找到之前丢掉的提交信息

分支、合并

git branch 查看分支

git branch 分支名 创建分支

git checkout 分支名 切换分支

git checkout -b 分支名 创建并且切换

git merge 分支名 将分支合并到master上

处理冲突 当合并分支时，存在冲突，会提示什么文件中有冲突

cat 文件名 查看文件冲突的内容
二、HTML

编辑该文件进行修改，然后进行添加提交

master是（生产）分支

develop（开发）分支

git branch -d 文件名 删除分支

```
1 <!DOCTYPE html> 声明这个文档是由HTML5编写的
2 声明的作用是帮助编译器解析代码,用哪种规格去解析
3 <!-- html是根标签 里面所有内容成为html元素-->
4 在开始标签和结束标签之间的所有代码,我们称为HTML元素
5 标签中的关键字称之为这个元素的名称
6 而标签之间的文本就是元素的内容
7 <html> 开始标签
8     <head>
9         <title>第一个程序</title>
10    </head>
11    <body>
12        <h1>Hello world</h1> 有六个字号
13        <p>111</P> 定义了段落
14
15    </body>
16 </html> 结束标签
```

```
<title>文档标题</title>
</head>页面头部分
<body>主体部分</body>
```

<html>

<head>

<title>第一个程序</title>

</head>

<body>

<h1>Hello</h1>

<p>I love FishC.com!</p>

</body>

</html>

HTML

```
<h1>我是一级标题</h1>
<h2>我是二级标题</h2>
<h3>我是三级标题</h3>
<h4>我是四级标题</h4>
<h5>我是五级标题</h5>
<h6>我是六级标题</h6>
```

html 元素用于告诉浏览器其自身是一个 HTML 文档。

`<html>` 与 `</html>` 标签限定了文档的开始点和结束点，在它们之间是文档的头部和主体。

正如您所了解的那样，文档的头部由 `<head>` 标签定义，而主体由 `<body>` 标签定义。

.....

html

▼

`<head>` 标签用于定义文档的头部，它是所有头部元素的容器。

`<head>` 中的元素可以引用脚本、指示浏览器在哪里找到样式表、提供元信息等等。

注意

下面这些标签可用在 head 部分：`<base>`，`<link>`，`<meta>`，`<script>`，`<style>`，`<title>`。

`<title>` 是 head 部分中唯一必需的标签。

我是**加粗**的文字
我是倾斜的文字

h1 - h6

定义
注意
实例
浏览器支持

定义

译



`<h1>` - `<h6>` 标签可定义标题。

`<h1>` 定义最大的标题。`<h6>` 定义最小的标题。

由于 h 元素拥有确切的语义，因此请慎重地选择恰当的标签层级来构建文档的结构。因此，**请不要利用标题标签来改变同一行中的字体大小。**

相反，应当使用层叠样式表定义来达到漂亮的显示效果。

```




```

`<p>` 标签用于定义一个段落。

`<p>` 标签会自动在其前后创建一些空白。浏览器会自动添加这些空间，你也可以通过样式表进行约束。

说明

src

图片路径

必须属性

alt	文本	替换文本，图像不能显示的文字
		本、鼠标放到图像上，显示的文字
		设置图像的宽度
		设置图像的高度
		设置图像的边框粗细

Requirement

用 标签显示鱼C工作室的 LOGO
用 <a> 标签增加一个超链接跳转到论坛

图像标签的多个属性，必须写在标签名后面

属性名和属性值之间用等号连接，即key="value"的格式，属性="属性值"

路径

路径分为绝对路径和相对路径

路径可以分为：

1.相对路径

定义

<style> 标签用于为 HTML 文档定义样式信息。

style 元素可以出现在 HTML 文档中的各个部分，一个文档可以包含多个 style 元素。

属性

| 属性 | 值 | 描述 |
|--------|---|---|
| media | screen、tty、tv、projection、handheld、print、braille、aural、all | 指定样式适用的媒体 |
| scoped | scoped | 指定样式的作用范围（如果使用该属性，则样式仅应用到 style 元素的父元素及其子元素）。 |
| type | text/css | 指定样式的类型。 |

下一个窗口链接

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>地球上线</title>
5     <meta charset="utf-8">
6     <style>
7       body{
8         background-color: antiquewhite;
9       }
```

<!-- <h3 id="two">第二集的介绍</h3> --> 快捷键：ctrl+/

```
10     h1{
11         text-align: center;
12         color:black;
13     }
14     h2{
15         margin-left: 60%;
16         color:aqua;
17     }
18     p{
19         text-indent: 32px;
20         font-size:16px;
21         line-height:32px;
22         color:black;
23     }
24 </style>
25 <!-- 打印模式 -->
26 <style media="print">
27
28 </style>
29 </head>
30 <body>
31     <h1>地球上线</h1>
32     <h2>唐陌</h2>
33     <p>
34         唐陌不动声色地走到傅闻夺身边。中央的大厅里并没有任何家具，只有一只悬浮在空中的时钟，
35         但是每个人的屋子里家具齐全。不知是谁将房间里的椅子拿了出来，只剩下傅闻夺身边的椅子是空着的，唐陌走
36         过去坐下。
37     </p>
38 </body>
39 </html>
```

| | | |
|-------------|---------|------------------|
| cellspacing | 像素值 | 规定单元格之间的空白，默认2像素 |
| width | 像素值或百分比 | 规定表格的宽度 |

3.link和base

html ▾

```
<table align="center" border="1" cellpadding="20" cellspacing="0">
  <tr>
    <td>单元格内的文字</td>
    ...
  </tr>
  ...
</table>
```

表格结构标签

⋮ <thead></thead>表格头部区域

link 元素定义了 6 个属性。其中 **rel** 属性是必选的，它说明了当前文档与被链接资源之间的关系。

属性

属性	值	描述
href	URL	指定被链接资源的 URL。
hreflang	language_code	指定被链接资源使用的语言。
sizes	HeightxWidth	指定图标的大小（比如 <code>sizes="16x16"</code> ）。
media	media_query	指定被链接的资源将被显示到什么设备上。
rel	alternate, author, help, icon, licence, next, pingback, prefetch, prev, search, sidebar, stylesheet, tag	指定当前文档与被链接资源之间的关系。
type	MIME_type	规定被链接文档的 MIME 类型。

```
<h4>您喜欢的食物</h4>
<ol>
  <li>榴莲</li>
  <li>臭豆腐</li>
  <li>纳豆</li>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>地球上线</title>
5     <!-- 链接外部样式表 -->
6     <meta charset="utf-8">
7     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
8     <!-- 网站关联图标 -->
9     <link rel="icon" type="image/x-icon" href="./img/tubiao.ico">
10    <style>
11
12    </style>
13    <!-- 打印模式 -->
14    <style media="print">
15
16    </style>
17  </head>
18  <body>
19    <h1>地球上线</h1>
20    <h2>唐陌</h2>
21    <p>
```


22唐陌不动声色地走到傅闻夺身边。中央的大厅里并没有任何家具，只有一只悬浮在空中的时钟，但是每个人的屋子里家具齐全。不知是谁将房间里的椅子拿了出来，只剩下傅闻夺身边的椅子是空着的，唐陌走过去坐下。

23</p>

24</body>

25</html>

number	数字输入（可设置范围）	<input type="number" min="0" max="100">
range	滑块控件	<input type="range" min="0" max="100">

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>一只特立独行的猪</title>
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta name="keywords" content="小甲鱼,Web开发,HTML5,CSS3,Web编程教学">
<meta name="description" content="《零基础入门学习Web开发》案例演示">
<meta name="author" content="小甲鱼">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" media="print" href="print.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen and (min-width:512px) and (max-width:1024px)" href="screen512to1024.css">
<link rel="icon" type="image/x-icon" href="../img/favicon.ico">
<base href="http://demo.fishc.com/html5/lesson4/" target="_blank">
</head>
<body>
<a href="http://demo.fishc.com/html5/lesson4/test1">第一个例子</a>
<a href="test2">第二个例子</a>
<a href="test3">第三个例子</a>
</body>
</html>
```

		name= vacation >
--	--	------------------

选择类型

4.Javascript初体验

5.注释

Type 值	描述	示例
checkbox	复选框	<input type="checkbox" name="hobby" value="reading">
radio	单选框	<input type="radio" name="gender" value="male">
file	文件上传	<input type="file" name="avatar">
		<input type="color" value="#ff0000" name="favcolor">

<!-- 在此处写注释 -->

		out type="submit" value="提交">
reset	重置按钮	<input type="reset" value="重置">
		<input type="button" value="点击">
		<input type="image" src="btn.png" alt="提交">

/* 在此处写注释 */

搜索和隐藏类型

Type 值	描述	示例

//👉 单行的注释

/*

多行的
注释

*/

```
<input type="search" name="q">
```

```
<input type="hidden"
name="token" value="abc123">
```

列或者选择对应的表单元素上，用来增加用户

CSS基础选择器

```
form>
  <!-- text 文本框 用户可以里面输入任何文字 -->
  用户名: <input type="text" name="username" value="请输入用户名"> <br>
  <!-- password 密码框 用户看不见输入的密码 -->
  密码: <input type="password" name="pwd" > <br>
  <!-- radio 单选按钮 可以实现多选一 -->
  <!-- name 是表单元名字 这里性别单选按钮必须有相同的名字name 才可以实现多选1 --:
  <!-- 单选按钮和复选框可以设置checked 属性，当页面打开的时候就可以默认选中这个按钮
  性别: 男 <input type="radio" name="sex" value="男"> 女 <input type="radio"
name="sex" value="女"> 人妖 <input type="radio" name="sex" value="人妖">
  <!-- checkbox 复选框 可以实现多选 -->
  爱好: 吃饭 <input type="checkbox" name="hobby" value="吃饭"> 睡觉 <input
type="checkbox" name="hobby"> 打豆豆 <input type="checkbox" name="hobby">

/form>
```

```
color: blue;
```

```
}
div {
  background: #f0f0f0;
}
```

3. 类选择器

CSS

复制下载

```
html
.v
.text-red {
  color: red;
}
.button.primary {
  background: blue;
}
```

4. ID 选择器

CSS

复制下载

3. 表单标签



3.4.1 <input> 表单元素

除 type 属性外，<input> 标签还有其他很多属性，其常用属性如下：

属性	属性值	描述
name	由用户自定义	定义 input 元素的名称。
value	由用户自定义	规定 input 元素的值。
checked	checked	规定此 input 元素首次加载时应当被选中。
maxlength	正整数	规定输入字段中的字符的最大长度。

1. name 和 value 是每个表单元素都有的属性值，主要给后台人员使用。
2. name 表单元素的名字，要求 **单选按钮和复选框要有相同的name值**。
3. checked 属性主要针对于 **单选按钮和复选框**，主要作用一打开页面，就要可以默认选中某个表单元素。
4. maxlength 是用户可以在表单元素输入的最大字符数，一般较少使用。

```
input[type="text"] {  
  border: 1px solid #ccc;  
}  
a[href^="https"] {  
  color: green;  
}
```

CSS 字体属性

1. font-family 字体族

```
html {  
  font-family: "Microsoft YaHei", Arial, sans-serif;  
}
```

2. font-size 字体大小

```
html {  
  font-size: 16px; /* 像素 */  
  font-size: 1em; /* 相对单位 */  
  font-size: 100%; /* 百分比 */  
  font-size: 1.5rem; /* 根元素相对单位 */  
}
```

3. font-weight 字体粗细

```
html {  
  .bold {  
    font-weight: bold; /* 粗体 */  
    font-weight: 700; /* 数值 100-900 */  
  }  
  .light {  
    font-weight: 300; /* 细体 */  
  }  
}
```

4. font-style 字体样式

html

▼

```
.italic {
  font-style: italic; /* 斜体 */
}
.normal {
  font-style: normal; /* 正常 */
}
```

5. font-variant 字体变形

⋮

html

▼

```
.small-caps {
  font-variant: small-caps; /* 小型大写字母 */
}
```

6. line-height 行高

html

▼

```
p {
  line-height: 1.5; /* 无单位倍数 */
  line-height: 24px; /* 固定值 */
}
```

7. font 简写属性

html

▼

```
.title {
  font: italic bold 20px/1.5 "Microsoft YaHei", sans-serif;
  /* style weight size/line-height family */
}
```

-- CSS文本属性



CSS的引入方式