day01

自我介绍 李然 wx:Ran\_Lee0210 17319262697

微信群要求

|  |
| --- |
| 1.发广告的踢  2.吵架骂人的踢  3.发送资料.解答问题 |

提问的要求

|  |
| --- |
| 1.明确阐述问题是什么  2.代码截图  3.报错截图  4.图形上代码的标注 |

笔记格式是模仿markdown

一.第二阶段课程安排（20天）

1.HTML5 Basic(2天)

|  |
| --- |
| 制作的页面的标签，搭建网页的结构  使用标签完成的页面骨架之后，我们搭建的网页，是静态页面  页面中的数据是访问服务器获取的，这种页面是动态网页 |

2.Ajax异步数据交互(3天)

|  |
| --- |
| 前端页面异步的与服务器做数据交换 |

3.使用h5和ajax完成项目(2天)

|  |
| --- |
| 前端:html  后台：js,nodejs,mysql  页面和后台交互：ajax |

4.CSS3（4+2天）

|  |
| --- |
| 美化HTML |

5.BootStrap框架

|  |
| --- |
| 简化css3的开发  响应式布局 |

6.项目 (3天)

|  |
| --- |
| 使用bootstrap完成学子商城几个页面  (简称boot) |

7.我们会遇到的问题

|  |
| --- |
| 1.知识点 细 碎 多  知识点之间没有太多条例和关系  2.单词量超级大，有些单词还比较长  3.键速 120以上  4.笔记 |

二.web基础知识

|  |
| --- |
| html，专门指网页技术  HTML5，大前端技术(网页，app，桌面程序，数据可视化，VR....)  网页(pc,pad,phone) app wx 服务器 数据库  HTML5 是 html4.01和XHtml1.0的升级版  XHML1.0的语法更严谨 <input/>  H5支持两种写法 <input/> 或 <input> |

1.web与internet

|  |
| --- |
| Internet全球计算机互联网  俗称：互联网，因特网，交换网，交际网  浏览网页，只是internet上所有服务器中的一项服务  www服务 world wide web万维网，访问的网站的服务  BBS：论坛  Email：邮件  telnet:远程登录  FTP:上传下载  讨论wx和qq 下载qq.exe 安装在本地 运行  wx，可以通过浏览器直接运行 |

2.internet上的应用程序

|  |
| --- |
| 1.C/S  c:client 客户端 s:server 服务器  代表作品：QQ 梦幻西游 .exe  2.B/S  b:browser 浏览器 s:server 服务器  代表作品，各类网站  c/s和b/s的区别  1.c/s需要升级  2.b/s不需要升级 |

3.web运行原理

|  |
| --- |
| web:运行在internet上的一种B/S结构的应用程序，俗称网站  internet：为web运行提供了网络环境  web的工作原理：基于浏览器和服务器以及通信协议来实现的数据的传输和展示  1.通信协议：  规范了数据是如何打包和传递的  2.服务器  功能：存储数据，接收用户的请求并给出响应  提供了程序的运行环境，具备安全功能  服务器产品  TomCat (java)  Apache （php）  IIS (.net)  服务器端技术  java php nodejs .net python  3.浏览器  功能：代表用户发送请求，接收到响应解析成图形页面  作为html css js 的解析器  浏览器的产品  chrome  safari  firefox  Opera  IE---edge  浏览器的技术  html css JavaScript |

三.HTML快速入门

1.什么是HTML

|  |
| --- |
| HTML:HyperText Markup Language  超文本 标记 语言  超文本，有功能的普通文本就是超文本  语法，使用标记<>包裹 <a href></a>  每一种标签都有自己独特的功能 |

2.HTML的特点

|  |
| --- |
| 1.以.html或者.htm为后缀  2.由浏览器解析执行  3.用带有<>的标记来编写  4.可以运行js脚本 |

3.HTML基础语法

①标记（标签，节点，元素,对象）

|  |
| --- |
| <关键字></关键字>  标记在使用时，必须用<>括起来  标签的分类，两类  1.双标记  <关键字></关键字>  有开，有关的一对标记  两个标记之间的部分，叫做内容区域  内容区域中的部分，是显示在页面上的数据  2.单标记---空标记  <关键字/> 或者 <关键字> |

练习

|  |
| --- |
| 创建01\_ex.html  在页面中添加三对双标签  html、head、body |

②嵌套

|  |
| --- |
| 在一对标签中(内容区域)出现其他的标记，从而形成功能的堆叠  1.要有缩进  <a href="">  <b>  <i>  <s>蜘蛛侠</s>  </i>  </b>  </a>  2.不建议多层写在一行内  <a href=""><b><i><s>蜘蛛侠</s></i></b></a>  3.要避免发生嵌套错误  <a href="">  <b>  <i>  <s>蜘蛛侠</s>  </b>  </i>  </a> |

③属性和值

|  |
| --- |
| 属性和值是对标签的一种修饰  语法：  1.属性必须声明在开始标记中  <关键字 属性="值"></关键字>  <关键字 属性="值"/>  2.一个元素可以有多个属性，多个属性间，空格隔开  <img src="" alt="">  3.属性值，允许加"" 或'' 或不加引号  但是，推荐添加""  4.通用属性，标准属性  所有元素都可以使用的属性  title：鼠标悬停在元素上显示的文本  id：定义元素在页面中唯一的标识  class:css中，引用类选择器  style:css中，定义行内样式 |

④注释

|  |
| --- |
| 不被浏览器解析的代码，一般用于编写逻辑解释  <!-- 注释内容 --> ctrl+?  1.注释不能嵌套注释  2.在<>内部，不能添加注释  3.注释在工作中的重要性 |

⑤总结，学习html的技巧

|  |
| --- |
| 学习固定的标签关键字，及其功能  学习固定属性和值，及其功能  学习嵌套关系 |

四.HTML的文档结构

1.html文档的构成

①文档类型声明

|  |
| --- |
| <!doctype html>  告诉浏览器，请用h5的规则来解析运行当前文档 |

②网页的结构

|  |
| --- |
| <html></html>  作用：代表网页的开始和结束  注意，一个.html中，只能存在一套<html></html>标签  在<html></html>包含页面头部信息和页面主体  <head></head>页面头部信息  <body></body>页面的主体  一个完整的结构  <!doctype html>  <html>  <head></head>  <body></body>  </html> |

③<head></head>是所有头部信息的容器

|  |
| --- |
| <title>设置页面的标题</title>  <meta/> 元数据，定义网页的全局信息  <meta charset="utf-8"> 设置网页中文编码方式是utf-8  <meta name="description" content="描述内容">  <meta name="Keywords" content="关键词的内容">  <script></script> 定义或引用js文件  <style></style> 定义网页的内部样式  <link> 引入外部样式 |

④body元素

|  |
| --- |
| 定义网页的主体  <body></body>  属性：  1.bgcolor:设置背景颜色，取值为合法的颜色值  2.text:设置文本颜色，取值为合法的颜色值 |

练习

|  |
| --- |
| 02\_ex.html中编写一个完整的html结构  文本样式声明，html，head，body，title，utf-8 |

五.文本标记(重点\*\*\*)

1.标题元素

|  |
| --- |
| <h1></h1>  <h2></h2>  ...  <h6></h6>  在页面中以醒目的方式显示文本  特点：1.字体大小有变化，h1最大，h6最小  2.字体都是加粗显示  3.独占一行  4.上下有垂直距离  属性：align 设置标记内部内容水平对齐方式  取值 left(默认值)/center/right |

2.段落标记 paragraph

|  |
| --- |
| <p></p>  特点：1.独占一行  2.上下有垂直距离  属性：align 取值 left/center/right |

3.换行标记

|  |
| --- |
| <br> 或者 <br/> |

4.水平线

|  |
| --- |
| <hr> 或者 <hr/>  属性  size="5px" 水平线的粗细，以px为单位的数字  width="50%" 水平线的宽度，以px为单位数字和%  align="left" 水平线，水平对齐方式  color="pink" 水平线的颜色 |

5.预格式化标签

|  |
| --- |
| <pre></pre>  保留html代码中的回车和空格 |

6.特殊字符

|  |
| --- |
| html有空格折叠现象，页面中所有的空格和回车都会被解析成一个空格  &nbsp; 空格  &lt; <  &gt; >  &copy; © 版权  &reg; ® 注册商标  &yen; ￥  &times; 关闭的叉子符号  &times; X  练习  ©2017 <达内科技有限公司> 版权所有 |

editplus快捷键

|  |
| --- |
| ctrl+s 保存  ctrl+d 删除当前行  ctrl+alt+↓ 复制当前行  alt+↑/↓ 移动当前行  ctrl+b 代码在浏览器运行 |

作业：

1.nodejs 6个接口 重新完成一遍

2.使用文本标签完成自己的简易简历