day01

自我介绍：李然 wx:Ran\_Lee0210

一.第二阶段课程安排，20天

1.HTML5 Basic (2天)

|  |
| --- |
| 搭建页面结构，承载数据 |

2.Ajax 异步的数据交互（3天）

-----前提，默认代价nodejs服务器代码是掌握熟练的

3.ajax学子的项目(2天)

4.CSS3 4+2（天）

5.Bootstrap简化开发，响应式网页（4天）

6.Bootstrap完成学子商城页面(2天)

7.课上的一些要求

|  |
| --- |
| ①实时反馈，有问题一定打0  ②排错，1.问题描述清晰  2.所有代码的截图  3.所有报错的结果  4.效果的截图  长截图软件绿色.rar  ③笔记问题-----不要所有笔记都抄  ④键速问题 <http://101.96.128.94:9999/dz/>  ⑤单词问题 前端就200多个单词，其中80%在第二阶段  ⑥手滑问题  ⑦你有问题，疑问，建议。一定跟我说！ |

二.web基础知识

|  |
| --- |
| Html5 是html4.0和XHTML1.0的升级版  <input type="text"> <input type="text"/>  升级到h5之后，单标签写不写/都对  <img> 或者 <img/> |

1.web和internet

|  |
| --- |
| Internet 全球性互联网，俗称：互联网，因特网  互联网上有很多应用，叫做服务  www服务 world wide web 万维网，网站服务，简称web  BBS 论坛服务  Email 电子邮件服务  telnet 远程登录的服务 |

2.internet上的应用分类

|  |
| --- |
| CS结构的应用  c:client 客户端(下载安装的过程)  s: server 服务器  BS结构的应用  b:browser 浏览器  s: server 服务器  c/s结构和b/s应用有什么区别  1.c/s需要下载安装客户端，b/s直接开浏览器使用  2.c/s需要更新，b/s不需要关软件更新 |

3.web的工作原理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| web是一种运行在internet上的b/s的应用程序，就是网站  internet为web运行提供了网络环境  web的工作原理：基于浏览器，服务器和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，确保前后端都能解析  2.服务器  ①功能   |  | | --- | | 存储数据  接收用户请求，并且给出响应  提供程序的运行环境  必须具备一定的安全性 |   ②服务器的产品   |  | | --- | | TOMCAT java  APACHE php  IIS .net sqlserver  node 轻量级 |   ③服务器的技术   |  | | --- | | java  php  python  nodejs |   3.浏览器  ①功能   |  | | --- | | 发送请求，  把代码转换成图形界面给用户看  作为html，css，js解析器 |   ②浏览器的产品   |  | | --- | | 内部核心代码----内核  chrome 谷歌  safari 苹果  Firefox 前身是网景  opera  IE-----edga |   ③浏览器的技术  h5，c3，JavaScript |

三.HTML快速入门

1.什么是html

|  |
| --- |
| HyperText Markup Language  超文本 标记 语言  超文本  标签/标记 <关键字>  语言： 语法要求，存在语言意义（语义）  <关键字></关键字> |

2.html的特点

|  |
| --- |
| 1.以.html或者.htm为后缀  2.由浏览器解析执行  3.使用尖括号<>来声明标记  4.在html可以调用js脚本 |

3.html基本语法

①标记

|  |
| --- |
| 又称：标签，元素，节点  语法 <关键字></关键字> 具备一定的功能  标记分为两种  1.双标记，封闭类型标记  <关键字>内容区域</关键字>  2.单标记，非封闭类型，没有内容区域，又叫做空标记  <关键字> 或者 <关键字/> |

②标记的嵌套

|  |
| --- |
| 在双标记的内容区域的部分，写其他标记  可以让多个标签的功能进行叠加  嵌套要注意：1.嵌套顺序  2.单标签内部不能放其他元素  3.嵌套要写缩进（代码有可读性）  前端中，一个tab就是一个缩进，要求，一个tab占两个空格 |

③标签的属性和值

|  |
| --- |
| 我们可以使用属性和值，对一个元素进行简单的修饰  注意，属性和值必须写在开始的标签中  注意，1.属性值可以双引号，单引号，或者不加引号，推荐使用双引号  2.属性的分类  ①所有标签都有的属性，通用属性  id 一个元素在当前页面中的唯一标识符，要求一个页面不能有重复的id值  语义要求，不影响代码运行  语法要求，代码写错，执行错误  title 鼠标在元素上悬停时显示的文本  class:css中，应用定义的类选择器  style:css中，定义内联样式  ②只对某个标签生效的属性，专有属性 |

④注释

|  |
| --- |
| 不被浏览器执行代码片段，就是注释  一般用于编写思路和步骤，学习中也可以写笔记  <!-- 这里是注释 --> |

总结

|  |
| --- |
| 学习html，就是学习固定关键字，属性名称，属性值，每个标签的功能 |

四.HTML文档结构

1.文档类型的声明

|  |
| --- |
| <!doctype html>  告诉浏览器，请按照h5的规则解析当前html文档 |

2.网页结构

|  |
| --- |
| <html></html>  一个网页的开始和结束，一个页面中有且只有一对html元素，还必须是根元素  在html标签中  <head></head> 网页的头部，定义网页的信息  <body></body> 网页的主体，要显示的内容，都放在body中 |
| 一个最简单的html页面的结构  <!doctype html>  <html>  <head></head>  <body>    </body>  </html> |

3.head中标签

|  |
| --- |
| <title>网页标题</title>  <meta>单标签，元数据  <meta charset="utf-8"> 设置当前页面的中文的编码方式  chrome在62以上的版本，自动识别中文  <meta name="description" content="">  <meta name="Keywords" content="">  <style></style> css的内部样式  <script></script> 定义或者调用js代码  <link> 单标签，css引用外部样式 |

4.body

|  |
| --- |
| 网页的主体，网页的可视化区域  <body></body>  lorem + tab 生成假文,没有意义，为了看文本布局的一堆文字  body的属性  bgcolor="合法颜色值" 设置body的背景颜色  text="合法颜色值" 设置body中文本的颜色 |

五.文本标记

1.标题元素

|  |
| --- |
| <h1>标题1</h1>  <h2>标题2</h2>  <h3>标题3</h3>  <h4>标题4</h4>  <h5>标题5</h5>  <h6>标题6</h6>  特点：1.字号有编号 h1最大,h6最小  2.字体加粗  3.单独成行  4.默认自带上下空白间距  属性：align=" " 设置文本的水平对齐方式  取值 left默认值/center/right |

2.段落paragraph

|  |
| --- |
| <p></p>  特点：1.单独成行  2.上下有空白的间距  属性：align="" left/center/right |

hb的快捷键

|  |
| --- |
| ctrl+s 保存  ctrl+d 删除当前行  ctrl+z 回退  ctrl+↑、↓ 移动当前行  光标选中一行，直接ctrl+c/v复制当前行  alt+光标下拉，进行多行操作 |

作业：

1.熟练编写nodejs接口，登录，查询所有用户，根据uid删除用户，根据uid修改用户信息

写3遍，保证细节都知道原因。

相关录播，看一遍