day01

一.第二阶段课程安排（20天）

1.HTML5 basic (2天)

|  |
| --- |
| H5基础 制作网页的标签  搭建网页的结构，显示数据 |

2.AJAX（3天）

|  |
| --- |
| 1.发送请求  2.接收响应数据  重要的要求，nodejs接口熟练---get/post正常运行 |

3.ajax+nodejs+mysql完成用户管理模块（2天）

4.CSS3 (4+2天)

|  |
| --- |
| 给html标签添加样式，让页面变的好看  html就是素颜  css3亚洲4大邪术  单词量巨大 |

5.Bootstrap 快速开发css

|  |
| --- |
| 封装了响应式布局 |

6.使用boot完成学子商城网页项目

7.第二阶段的一些要求

|  |
| --- |
| ①笔记，少记或者不记  ②所有重点，难点我都会标红  ③单词量巨大  ④键速问题 |

HTML

一.web基础知识

|  |
| --- |
| HTML5 是html4和xhtml1.0的升级版  html4语法相对松散 <input type="text">  xhtml1.0语法严禁 <input type="text"/>  H5中两种写法都正确 |

1.web与internet

|  |
| --- |
| internet 全球性计算机互联网  web:world wide web 万维网，专指网站  手机app,微信应用，页面，数据可视化 |

2.把运行internet上的服务进行分类

|  |
| --- |
| 1.C/S client 客户端  server 服务器  2.B/S browser 浏览器  server 服务器  3.c/s和b/s的区别  c/s更新,不能开启软件，需要等待更新完毕  b/s更新，不需要等待 |

3.web的工作原理

|  |
| --- |
| web:就是运行在internet上的一种应用，俗称网站  internet:web运行提供了环境  web的工作原理：基于浏览器，服务器和通信协议来实现数据的传输和展示  ①通信协议  规范了数据是如何打包和传递，能让数据前后端都认识  ②服务器  1.功能  存储数据  接收客户端的请求，处理请求，给出响应  提供后台程序的运行环境  具备一定的安全功能  2.产品  TOMCAT  apache  IIS  3.技术  JAVA PHP nodejs python  ③浏览器  1.功能  代表用户发送请求  接收响应数据  以图形化的界面展示给用户  2.产品  浏览器内核(内部核心代码)  chrome  safari  firefox  opera  IE--edge  3.技术  html css js |

三.HTML

|  |
| --- |
| HyperText Markup Language  超文本 标签 语言  超文本 带有功能的文本  标签 <关键字></关键字>  语言 独立的语法特性 |

1.html的特点

|  |
| --- |
| 1.以.html或者.htm为后缀  2.有浏览器解析执行  3.使用带<>标记来表示标签  4.网页中可以嵌套js脚本 |

2.html基础语法

①标记

|  |
| --- |
| 标记，标签，元素，对象，节点  <关键字></关键字> 具有能力超文本  使用<>包裹关键字  1.标记的分类  a.双标记 <关键字>内容区域</关键字> <form></form>  封闭类型标记  b.单标记 <关键字> 或者 <关键字/> <input/>或者<input>  非封闭类型标记-------空标记 |

②嵌套

|  |
| --- |
| 在双标签的内容区域，编写其它标签，形成标签功能的叠加  写嵌套有语义要求，必须有缩进 |

③属性和值

|  |
| --- |
| 修饰当前标签  <关键字 属性=值></关键字>  值：推荐用双引号包裹，但是单引号，不加引号都对  属性的分类  1.通用属性，每种标签都能用的属性  id:定义这个元素在本页面中唯一标识符  title:鼠标悬停在元素上时，显示的文本  style: css中，定义内联样式  class: css中，引用类选择器  2.专有属性，只对某些标签有效，某些标签无效 |

④注释

|  |
| --- |
| 不会被解析运行的代码  通常写代码步骤和解释  <!-- --> |

四.html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，当前这篇代码是使用h5的语法编写。  html是一个值，大小写都可以，代表h5版本 |

②网页结构

|  |
| --- |
| <html></html>  网页的开始和结束，要求一个页面中有且只有一对<html>标签  必须写在根元素上  1.<head></head> 把对当前网页的配置标签都写在<head>中  <title></title>网页的标题  <meta/> 描述网页的元数据  对当前网页的描述，就是元数据  <meta name="Keywords" content="">  <meta name="description" content="">  <script></script>编写或者引用js文件的标签  <link> 引用css外部文件的标签  <style></style> 编写css内部样式的标签  2.<body></body> 定义了页面的可视区域  text="purple" 文本颜色  bgcolor="pink" 背景颜色 |

五.文本标签

1.标题

|  |
| --- |
| <h1></h1>  <h2></h2>  <h3></h3>  <h4></h4>  <h5></h5>  <h6></h6>  功能：字号有变化，h1最大，h6最小  字体加粗  单独成行  有垂直上下间距  属性 align="" left(默认缺省值)/center/right |

2.段落 pragraph

|  |
| --- |
| <p></p>  功能：单独成行  上下有垂直间距  属性 align="" left(默认缺省值)/center/right  语义要求：p内部，不能包含任何单独成行的元素 |

3.水平分割线

|  |
| --- |
| <hr> 在页面上绘制一条分割线 <hr/>  单独成行  size="20px" 粗细  width="20px" 宽度 以px为单位的数字  % 父元素宽度的百分比  align="right"  color="#C69500" |

空格折叠现象：

浏览器解析html的时候，会把代码中所有的回车和空格解析成一个空格显示

4.回车换行

|  |
| --- |
| <br> 或者 <br/> |

5.文本预格式化标签

|  |
| --- |
| <pre></pre>  会保留代码中所有空格和回车，在页面上进行显示 |

6.特殊字符/实体

|  |
| --- |
| &nbsp; 空格  &lt; <  &gt; >  &copy; ©  &reg; ® |

作业：

1.重新完成nodejs的接口

登录、修改、注册、删除、查询所有用列表

2.复习js基础---数组，for循环，字符串拼接，模板字符串 `${插值运算}`