[一．课程安排（20天） 2](#_Toc11311918)

[1.HTML5 Basic (2天) 2](#_Toc11311919)

[2.Ajax (3天) 2](#_Toc11311920)

[3.项目1 (2天) 2](#_Toc11311921)

[4.CSS 4+2天 2](#_Toc11311922)

[5.BootStrap 框架开发 (4天) 2](#_Toc11311923)

[6.Boot项目 (3天) 2](#_Toc11311924)

[二．web基础知识 2](#_Toc11311925)

[1.web与internet 2](#_Toc11311926)

[2.internet上的应用程序 3](#_Toc11311927)

[3.web运行原理 3](#_Toc11311928)

[三．Html快速入门 4](#_Toc11311929)

[1.什么是HTML 4](#_Toc11311930)

[2.HTML的特点 5](#_Toc11311931)

[3.HTML基本语法 5](#_Toc11311932)

[四.HTML的文档结构 6](#_Toc11311933)

[1.HTML文档的构成 6](#_Toc11311934)

[五.文本标记（重点\*） 7](#_Toc11311935)

[1.标题元素 7](#_Toc11311936)

[2.段落元素 8](#_Toc11311937)

[3.换行标记 8](#_Toc11311938)

[4.水平线(分割线) 8](#_Toc11311939)

[5.预格式化标签 8](#_Toc11311940)

[6.特殊字符 8](#_Toc11311941)

[7.文本样式标签 9](#_Toc11311942)

day01

李然老师 QQ:1535212067

提问技巧：

|  |
| --- |
| 1.截图，代码图，F12图，网页显示图  2.问题 |

# 一．课程安排（20天）

## 1.HTML5 Basic (2天)

H5制作网页的标签，搭建网页结构

原生的标签很丑。

网页分为动态页面——页面数据通过请求，得到响应，发生变化

静态页面——页面数据不会发生变化

## 2.Ajax (3天)

异步完成前后端数据交互

## 3.项目1 (2天)

Mysql,js,nodejs,html,ajax

从前端页面实现对数据库中用户表的数据，进行增删改查

## 4.CSS 4+2天

|  |
| --- |
| Html---网页的结构和骨架  Css---美化网页，给网页化妆 |

## 5.BootStrap 框架开发 (4天)

Css框架，响应式布局

## 6.Boot项目 (3天)

把[www.codeboy.com使用boot](http://www.codeboy.com使用boot)做成响应式网页

\*\*这20天课程遇到的问题

|  |
| --- |
| 1.知识点多，细碎，没条理  2.单词量巨大，单词还很长，没有提示  3.键速  4.笔记 |

# 二．web基础知识

|  |
| --- |
| HTML,泛指网页技术  HTML5:HTML4.0升级版，大前端技术，全栈技术  是html4.0和xhtml1.0升级版  <img> <img/> |

## 1.web与internet

|  |
| --- |
| internet：全球性计算机互联网  俗称：因特网，互联网，交换网，交际网  www服务:world wide web 万维网  BBS：电子公告栏，俗称论坛  Email:电子邮件  telnet:远程登录  FTP：文件长传下载 |

## 2.internet上的应用程序

①C/S结构

|  |
| --- |
| Client 客户端  Server 服务器  代表：QQ，游戏…需要安装程序 |

②B/S

|  |
| --- |
| browser 浏览器  server 服务器  代表：网页版微信，各种网站 |

③C/S和B/S的区别

|  |
| --- |
| 1.cs需要安装，bs不需要安装  2.cs需要更新升级，bs不需要升级  我们以后的工作以bs为主 |

## 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运行原理：基于浏览器和服务器以及通信协议来实现数据的传输和显示 |

①通信协议：规范了数据是如何打包和传递的

|  |
| --- |
| 浏览器网页协议 http https(加密的http协议) |

②服务器

|  |
| --- |
| 1.功能  存储数据  接受用户的请求，并给出响应  提供程序的运行环境  具备一定的安全功能  2.服务器产品  Tomcat--java  Apache--php  IIS--微软 .net c#---sqlserver—iis  3.服务器技术  php  java  pyhon  .net |

③浏览器

|  |
| --- |
| 1.功能  代表用户发送请求  作为html css 和js的解析器  以图形化的界面展示给用户（数据可视化）  2.浏览器的产品  IE/edge  Chrome  Safari  Firefox  Opera  3.浏览器技术  HTML5 CSS3 Javascript |

# 三．Html快速入门

## 1.什么是HTML

|  |
| --- |
| HTML：HyperText Markup Language 超文本标记语言  普通文本：a,就是一个普通字母的文本  超文本：<a href=””></a>具备了超链接跳转的能力，称之为超文本  标记：<> 超文本的组成形式，具有自己的功能(能力)  语言：有自己的语法结构 |

## 2.HTML的特点

|  |
| --- |
| 1.以.html或者.htm为后缀  2.由浏览器解析执行  3.用带有尖括号的”标记”来标识  4.在html文件中可以嵌套js脚本 |

## 3.HTML基本语法

①标记

|  |
| --- |
| HTML预定了很多标记  标记，又称为“元素”，“标签”，“对象”，“字节”  每种标记，都代表一些功能  标记在使用的时候，必须放在<>内  我们只要学习html预定义的标记及对应的功能就可以了 |

②标记的分类

|  |
| --- |
| 1.双标记（封闭类型标记）  <标记></标记>  所有的双标记必须成对出现，又开始就有结束  <a href=””>百度</a> 内容  2.单标记（非封闭类型标记）  <标签> 或者 <标签/>  <img> 或者 <img/>  <br> 或者 <br/>  <input value=””/>值 |

练习：在01.html中，写一对html标签，写一对head标签，写一对title标签

③嵌套

|  |
| --- |
| 在一对标记中出现其他标记，形成功能上的层叠  <标记1>  <标记2>  <标记3></标记3>  </标记2>  </标记1> |

④标签的属性和值

|  |
| --- |
| html允许通过属性和值，对标记进行修饰  语法：  1.属性必须声明在开始标记中  <标记 属性名称=”值”>  2.多个属性之间使用空格分开  <标记 属性1=”” 属性2=”” 属性3=””>  3.属性值，双引号，单引号，无引号都可以，但是习惯上要求双引号 |

⑤属性的分类

|  |
| --- |
| 1.标准属性（通用属性）  所有元素都支持的属性  id:定义元素在在页面中的唯一标识  title:鼠标悬停在元素上所提示的文本  class:css中，引用类选择器的样式  style:css中，定义行内样式  2.元素的专有属性  在讲解具体元素的时候，一起讲解 |

⑥注释

|  |
| --- |
| <!-- -->  注释包裹的内容不被浏览器解析  1.注释不能嵌套注释  2.注释不能出现在标记中<>中 |

# 四.HTML的文档结构

## 1.HTML文档的构成

①文档类型的声明

|  |
| --- |
| <!doctype html>  告诉浏览器，请按照h5的规则，解析我这篇代码 |

②网页结构

|  |
| --- |
| 语法<html></html>  作用：表示网页的开始和结束，一个页面中，有且只有一对  在<html></html>中包含头和主体  <head></head>网页的头部，定义全局信息  <body></body>网页的主体，展示的内容 |

练习：

|  |
| --- |
| 创建01\_ex.html |

③head元素，是其他头元素的容器

|  |
| --- |
| <title></title> 网页的标题  <meta/> 元数据标签，定义全局信息  <meta charset=”utf-8”/>  <meta name=”description” content=”描述内容”/>  <meta name=”Keywords” content=”关键字”/>  <style></style> css定义网页的内部样式  <link> css引入外部css文件  <script></script> 定义或者引入js文件 |

④body元素

|  |
| --- |
| 定义网页的主体  属性bgcolor 指定网页背景颜色 取值：合法的颜色值  text 指定网页的字体颜色 取值：合法的颜色值 |

# 五.文本标记（重点\*）

## 1.标题元素

|  |
| --- |
| 在页面以题目的形式显示文本  <h1></h1>一级标题  …  <h6></h6>六级标题  特点：  1.字体大小有变化，h1最大,h6最小  2.字体加粗  3.单独成行，上下之间有垂直空白间距  属性：align 设置标记内容水平对齐方式  取值：left默认/center/right |

## 2.段落元素

|  |
| --- |
| <p></p>  以突出的形式显示一段文字  特点：  1.单独成行  2.文本上下有空白间距  属性：align  取值：left/center/right |

## 3.换行标记

|  |
| --- |
| <br>或者<br/> |

## 4.水平线(分割线)

|  |
| --- |
| <hr>或者<hr/>  属性  Size:水平线的尺寸(粗细)，取值：px为单位的数字  Width:水平线的宽度，取值：px为单位的数字，%父元素的宽度的%）  Align:水平对齐方式 取值:left/center/right  Color:水平线颜色 取值:合法的颜色值 |

## 5.预格式化标签

|  |
| --- |
| <pre></pre>  保留html代码中的回车和空格效果  单独成行 |

## 6.特殊字符

|  |
| --- |
| Html有空格折叠现象  空格折叠：所有的空格和回车，都解析成一个空格显示  &nbsp; 空格  &lt; < less than  &gt; > greater than  &times; 关闭的x  &reg; 商标®  &copy; 版权©  &yen; 人民币¥ |

## 7.文本样式标签

|  |
| --- |
| <i></i><em></em>斜体  <b> </b><strong> </strong>加粗  <s></s><del></del>删除线  H5建议，使用有语义的标签  <u></u>下划线  <sup></sup>上标  <sub></sub>下标 |

关于EditPlus快捷键的设置

|  |
| --- |
| 把1.key导入  Crtl+d删除当前行  Alt+↓ 移动当前行  Ctrl+alt+↓ 复制当前行 |

作业：

1.nodejs接口6个，完成重写，并且保证正确

2.使用文本样式标签，标题标签，hr,p完成自己的简易简历