day06

一.ajax

1.post请求

|  |
| --- |
| 1.post请求的数据放在请求主体中  var formdata="uname="+uname.value+"&upwd="+upwd.value;  xhr.send(formdata);  2.发送请求之前，要手动修改请求消息头  xhr.setRequestHeader("Content-Type", "application/x-www-form-urlencoded");  默认的消息头 Content-Type:text/plain,传递的数据是普通的，无特殊符号的字符，主体中有特殊符号"&".必须要把值设置成可以有特殊符号的字符类型application/x-www-form-urlencoded  注意：设置请求消息头，放在xhr.open和xhr.send之间 |

二.JSON数据格式

1.js对象的数据格式

|  |
| --- |
| var stu={name:'lilei',age:20,gender:'男'} |

练习

|  |
| --- |
| 创建一个笔记本对象computer，包含以下三个属性  1.name 的值为MacBook Air  2.price 7800  3.left 200  在控制台按照以下格式打印出结果  笔记本名称 MacBook Air  笔记本的价格 7800元  var computer={  name:'MacBook Air',  price:7800,  left:200  } |

2.JSON的数据格式

|  |  |
| --- | --- |
| 1.什么是Json  JavaScript Object Notation  js 对象 表现方式  js对象表示法，以js对象的数据格式表现出来的字符串 | |
| 2.Json的语法  1.json中用一对{}来表示一个对象  2.对象中的属性名称必须用""引起来（不要用单引号）  如果值是字符串，也必须用""引起来  3.json表现出来是一个字符串，所以最外层添加单引号' ' | |
| js | json |
| var computer={  name:'MacBook Air',  price:7800,  left:200  } | var computer='{  "name":"MacBook Air",  "price":7800,  "left":200  }' |
| ["tom","lilei","hanmeimei"] | '[  {"name":"tom","age":18},  {"name":"lilei","age":20},  {"name":"hanmeimei","age":19}  ]' |

Json是一个以js对象为格式字符串，不能以 对象.属性 的方式获取值。需要先把json字符串转化成js对象，才能使用

|  |
| --- |
| 使用JSON.parse(json串)将json字符串解析为js对象/js数组。  可以在前端页面中，使用js语法操作对象/数组，再使用dom把内容动态的加载到html中 |

提高练习

|  |
| --- |
| 把数据库中所有的xz\_user中所有的数据，都动态放到html的table中 |

三.xml数据格式

|  |
| --- |
| 什么是XML  eXtensible Markup Language  可扩展 标记 语言  xml的标记是没有被预定义过的，需要自行定义  xml的宗旨，是做数据的传递，而不是数据展示 |

语法规范

|  |
| --- |
| 1.xml的最顶端做声明  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  2.XML标记的语法  必须成对出现  xml中，标签严格区分大小写  xml允许嵌套，但注意嵌套顺序  每个标记允许自定义属性，格式与html一致，但是值必须带""  每个xml文档，有且只有一个跟标签 |
| 练习：  创建一个student.xml的文件  在文件中声明xml的类型，然后 添加一对跟标记<studentlist>  在根标记中添加3个学生信息(student)  每个学生有name age gender 内容自拟 |
| ajax获取xml数据  使用 var result=xhr.responseXML;获取xml的对象  var students=result.getElementsByTagName("student");  var names=students[0].getElemetnsByTagName("name");  names[0].innerHTML  这种dom操作获取的数组，叫类数组  类数组可以使用下标查找元素，但是不能使用数组的API |

四.项目阶段

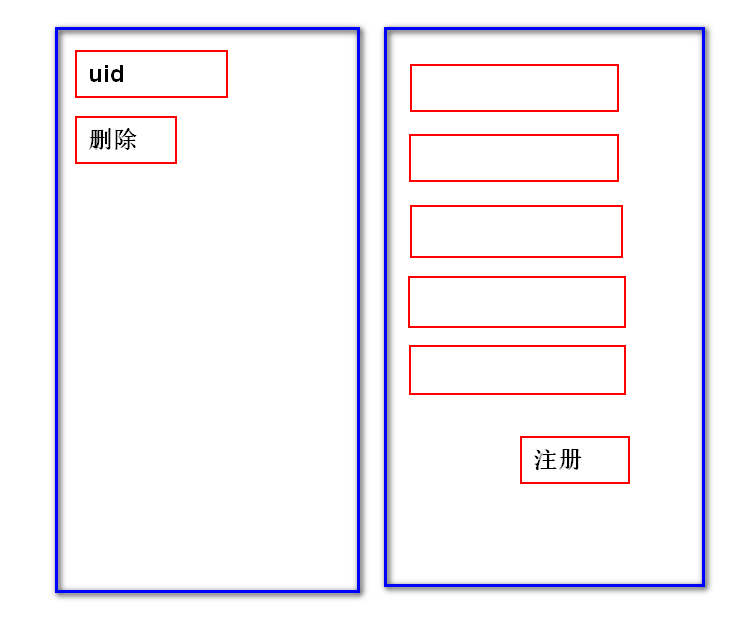
1.登录

|  |
| --- |
| 接收前端传递过来的用户名和密码  将用户名和密码取数据库查询  并给出提示 登录成功/用户名密码错误  1.myPro.js中写login接口  2.myPro文件夹中创建文件01\_login.html  在网页中添加用户名和密码输入框以及按钮。  点击按钮是异步的向后端发送请求，完成登录(post方法) |

2.用户列表

|  |
| --- |
| 在myPro.js定义一个接口userlist  查询所有的用户数据，并响应给前端  在myPro文件夹中创建网页02\_list.html  在body的onload事件中绑定方法get\_list() 16:50 <tbody id="content"> |

作业



ajax错误总结

|  |
| --- |
| 404：检查url是否正确，要访问的资源是不是在url指向的位置(html位置，和路由)  5XX: 检查接口中的代码是否正确 |
| show is not defined show()方法未定义 |
| Uncaught SyntaxError: Unexpected token { 标点符号，或者括号错误 |
| Cross origin requests are only supported for protocol schemes: http, data, chrome, chrome-extension, https.跨域错误，说明你的html是本地打开 |
| Failed to execute 'setRequestHeader' on 'XMLHttpRequest': The object's state must be OPENED 修改请求头放在xhr.open之前或者xhr.send之后 |