1.代码题:为页面中的按钮绑定事件，实现点击按钮改变页面中某个元素的背景颜色以及其中文本内容的功能。

**答案：**

|  |
| --- |
| 将具体答案写入方框中，注意代码中必须添加注释描述  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <title>AJAX作业</title>  <style>  #myElement {  padding: 20px;  background-color: blue;  text-align: center;  }  </style>  </head>  <body>  <div id="AAA">点击按钮更改我的背景和内容</div>  <button id="Button">点击我</button>  <script>  // 获取按钮和元素  var button = document.getElementById('Button');  var element = document.getElementById('AAA');  // 绑定点击事件  button.addEventListener('click', function() {  // 更改背景颜色  element.style.backgroundColor = 'lightcoral';  // 更改文本内容  element.textContent = '背景和内容已改变！';  });  </script>  </body>  </html> |

2.简述XMLHttpRequest的使用方法及步骤。

**答案：**

|  |
| --- |
| 将具体答案写入方框中，注意代码中必须添加注释描述  1. 创建 XMLHttpRequest 对象  var xhr = new XMLHttpRequest();  2. 配置请求  使用 open() 方法配置请求的类型、URL 和是否异步：  xhr.open('GET', 'https://sxau.edu.cn/cjm', true);  第一个参数是请求方法（如 'GET' 或 'POST'）。  第二个参数是请求的 URL。  第三个参数是布尔值，表示是否异步（ true 是异步， false 是同步）。  3. 处理响应  设置onreadystatechange事件处理函数，以便在响应状态改变时处理数据：  xhr.onreadystatechange = function() {  if (xhr.readyState === 4 && xhr.status === 200) {  // 请求完成且成功  var response = xhr.responseText;  console.log(response);  }  };  xhr.readyState表示请求的状态，4 表示请求已完成。  xhr.status表示 HTTP 响应状态码，200 表示请求成功。  4. 发送请求  使用send()方法发送请求：  xhr.send();  对于 POST 请求  xhr.open('POST', ' https://sxau.edu.cn/cjm ', true);  xhr.setRequestHeader('Content-Type', 'application/json');  xhr.send(JSON.stringify({ key: 'value' })); |