# 作业四

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程名称** | **Web技术** | **班级** | **物联网1701班** | **学号** | **0919170119** | | **姓名** | **刘婕** |
| **名称** | **作业四 Web前端** | | | **实验时间** | | 第9周 | | |
| **实验环境** | | | | | | | | |
| Mac OS | | | | | | | | |
| **实验目的和内容要求** | | | | | | | | |
| 1.实现图1所示页面布局及交互：   * 页面宽度800px，在网页中居中； * 字体及其大小不限； * 圆大小和边距大小自行计算； * 对于某台服务器，有两种状态（来自于State字段）：“1”和“0”。如果其状态为“1”，则对应的圆圈为绿色，如果状态为“0”则显示红色。 * 当鼠标移到圆圈区域时，显示其名称（来自于“Name”字段） * 不能使用任何框架（含jQuery）     图1  2. 写出实现图2所示页面布局：    要求：   * 外围框宽度400像素，高度100像素； * 框在整个页面中居中（页面无其他元素）； * 边框宽度1个像素，实线，黑色； * “Web技术”几个文字在框中横向和纵向居中； * 字体大小24像素，斜体； * 增加变大和变小按钮，点击变大按钮时“Web技术”字体变大，点击变小按钮时“Web技术”字体变小。 | | | | | | | | |
| **实验过程、结果分析与总结** | | | | | | | | |
| **1、程序运行过程和结果（请另外提供所完成的html文件，在此贴上运行结果的界面截图）：**  (1)服务器实时状态      (2)字体变大变小      **2、在实验过程中遇到的问题与解决方法：**  （1）标题两行字不能显示在一行上    解决办法：初始时是为两行字都定义了标签p，后改为在p标签中使用span标签，使两行字在一行上，并将两行字都在标签中增加class，再为其定义不同的位置和字体大小等属性。  （2）圆圈无法变红    解决办法：未需要变红的位置增加了唯一id，再通过getElementById()控制背景颜色改变红色。  （3）按钮位置在页面顶端    解决办法：第一次是将两个按钮放在一个div里，试图通过控制div的位置来改变按钮位置，但是按钮始终在顶端。后改为直接在button的标签里增加style的属性来控制位置。  **3、实验过程中的发现与收获，未解决或需进一步解决的问题：**  未解决的问题：在改变服务器背景颜色时，没有想到如何利用state字段，通过js改变其背景颜色。 | | | | | | | | |
| **指导老师评阅意见** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| 指导老师： 年 月 日 | | | | | | | | |