# 作业四

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程名称** | **Web技术** | **班级** | **计算机1704班** | **学号** | **0902170405** | | **姓名** | **李天红** |
| **名称** | **作业四 Web前端** | | | **实验时间** | | 第9周 | | |
| **实验环境** | | | | | | | | |
| Windows | | | | | | | | |
| **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)**      **(2)**    **2、在实验过程中遇到的问题与解决方法：**  (1) 第一问使用addEventLinstner添加onmousemove和onmouseout事件，它是直接执行这两个事件，所以不符合要求。把addEventLinstener改为onmousemove和onmouseout就好了。  (2) “Web技术”居中用top来居中会导致放大或缩小偏下。用margin: auto 0;  (3) 标签对象的style.fontSize的值是空字符，要预先设为"24px",字体放大或缩小的时候，将px去掉，把字符串"24"转化为数字24然后再相加，最后加上"px"就实现了放大缩小。  **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：**  **（1）掌握了类和对象的使用，画圆。**  **（2）window.innerHeight获取浏览器的高度。** | | | | | | | | |
| **指导老师评阅意见** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| 指导老师： 年 月 日 | | | | | | | | |