# 作业三

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程名称** | **Web技术** | **班级** | **物联网1701班** | **学号** | **0919170119** | | **姓名** | **刘婕** |
| **名称** | **作业三 JS交互** | | | **时间** | | 第八周 | | |
| **实验环境** | | | | | | | | |
| Mac OS | | | | | | | | |
| **实验目的和内容要求** | | | | | | | | |
| **在作业二的基础上，实现下面功能：**  **1. 个人照片处实现图像交换**  在网页中放一副图像（个人全身照），当鼠标移动到上面时显示另外一副图像（大头照），鼠标移开时仍显示为个人全身照。  图像下方放两个按钮：“增加” 和“缩小”。  图片下方增加两个按钮“增加”与“缩小”。点击“增加”按钮图像宽度与高度相应增加，点击“缩小”按钮图像宽度与高度相应缩小。  关键词：onmousemove，onmouseout，onclick  **2. 网页底端加入网页秒表**  打开网页时用文本显示“当前日期：2018年\*\*月\*\*日”，文本下面设计一 只读文本框，标签为“当前时间： ”，在文本框中显示当前的精确到秒的时间。  关键词：new Date()，toLocaleDateString()，document.getElementById() | | | | | | | | |
| **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）鼠标移进移出时照片改变：    （2）点击按钮实现图片放大和缩小：    （3）在页面底端显示当前日期和时间：    **2、在实验过程中遇到的问题与解决方法：**  （1）显示时间的文本框在网页顶端，且时间的显示格式不正确：    解决办法：将控制输出时间的文本框放入div模块中，再通过css设置模块的位置和文本的颜色等信息；通过document.getElementById()函数控制时间的输出格式，在表示year、month、day的参数之间插入字符年月日。  （2）使用onmouseout和onmouseover后，第一次运行时不显示图片，只有将鼠标移到图片一次后才能正常使用：    解决办法：最初是将图片放于div里，div的边框、背景、大小、位置等属性都做了规定，可能导致运行时先显示的是div的形式而不是图片。在对div的属性修改，并且将图片自身设置为一个类后，图片正常显示。  （3）button不居中，无法控制图片  解决办法：对button使用<center>标签；将图片img设置为class=属性，再用document.getElementsByClassName()获取并返回图片。  **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：**  收获：  1.toLocaleDateString()方法可以根据本地时间把date对象的日期部分转换为字符串，并返回结果。  2.document.getElementByld()方法可以返回对拥有指定ID的第一个对象的引用。 | | | | | | | | |
| **指导老师评阅意见** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| 指导老师： 年 月 日 | | | | | | | | |