

**上机报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 课 程 名 称 | 前端工程基础 |
| 专 业 班 级 | 计算机科学与技术2班 |
| 学 生 姓 名 | 许启明 |
| 序 号 | 56 |
| 学 号 | 202010089158 |
| 指 导 教 师 | 罗彬 |
| 上 机 次 数 | 第 4 次 |

2021—2022学年第二学期

**学生实验须知**

1. 实验前必须预习实验指导书中相关的内容，了解本次实验的目的、要求及注意事项。
2. 按预约实验时间准时进入实验室，不得无故迟到、早退、缺席。
3. 不得带食物、饮料等进入实验室，不得穿背心、拖鞋。
4. 进入实验室后，不得高声喧哗和擅自乱动仪器设备，损坏仪器要赔偿。
5. 保持实验室整洁，不准在仪器及桌面上涂写，不准乱丢纸屑，不准随地吐痰。
6. 实验时应严格遵守操作步骤和注意事项。实验中，若遇仪器设备发生故障，应立即向教师报告，及时检查，排除故障后，方能继续实验。
7. 实验过程中，若未按操作规程操作仪器，导致仪器损坏者，将按学校有关规定进行处理。
8. 实验过程中，同组同学要相互配合，认真测取和记录实验数据；
9. 实验结束后，将仪器、工具清理复位摆正。不得将实验室的工具、仪器、材料等物品携带出实验室。
10. 实验完毕，实验数据经指导老师认可并签名后方能离开实验室。
11. 实验报告要求字迹端正、绘图清晰、表格简明、实验结果正确。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 上机课时 | 2 | 指导教师签名 |  |
| 成绩 |  |
| 实验名称 | 图像与多媒体文件 | | |
| 实验目的 | 掌握图像和多媒体文件的标记语法及属性设置。  掌握CSS的基本语法、选择器分类与声明 | | |
| 实验环境 | Window7操作系统及以上版本，Visual studio code | | |
| 实验内容及要求 | **项目1 设计简易灯箱画廊**  **1.实验所需素材**  在trees文件夹中提供一个MP3文件和18个JPG文件，设计页面时可以使用。  **2.**编程实现简易灯箱画廊，鼠标单击任一个图像超链接，在底部浮动框架中显示大图像，效果如图4-1所示的页面。    **图4-1 简易灯箱画廊**  **项目2 设计支持音频、视频播放的网页**  **1.**编程设计支持音视、视频播放的网页，效果如图4-2所示的页面。    **图4-2 多媒体及滚动字幕网页设计效果**  2.歌词内容如下：  明月几时有？把酒问青天。  不知天上宫阙，今夕是何年。  我欲乘风归去，又恐琼楼玉宇，高处不胜寒，起舞弄清影，何似在人间。  转朱阁，抵绮户，照无眠。  不应有恨，何事偏向别时圆。  人有悲欢离合，月有阴晴圆缺，此事古难全。  但愿人长久，千里共婵娟。   1. 音频、视频资源在embed子目录下。 | | |
| 算法描述或实验步骤 | **项目一：**  先是根据需求把所有的内容用列表表示出来，然后再用CSS样式表改变其样式从而实现项目需求，具体样式代码如下：  body{              text-align: center;          }          div{              text-align: center;              margin: 0 auto;              background-color: rgb(75, 184, 147);          }          p{              color: white;              font-size: 25px;          }          ul{              list-style-type: none;              width: 800px;              height: 120px;              margin:  0 auto;          }          li{              float: left;              width: 110px;              height: 90px;              margin: 5px;          }          img{              width: 100px;              height: 80px;              border: 0;          }          a{              text-decoration: none;          }          a:hover{              border-bottom: 4px solid red;          }  **项目二：**  根据题目给出的样图，先划分区域，然后各自补上内容，再添加CSS代码，如下所示：  body {              text-align: center;          }          div {              background-color: rgb(154, 204, 96);              text-align: center;              height: 250px;          }          ul {              list-style-type: none;          }          li {              float: left;              margin: 20px;          }          marquee {              font-size: 16px;              padding: 4px auto;              background-color: rgb(37, 160, 231);          } | | |
| 调试过程及实验结果 | |  | | --- | | 项目一的结果如图： | | 项目二的结果如图所示： | | | |
| 总结与分析 | 熟练掌握了图像和多媒体文件的标记语法及属性设置以及CSS的基本语法。 | | |
| 附录 |  | | |