**江西师范大学计算机信息工程学院学生实验报告**

**专业\_计算机科学与技术1班（师范）\_\_姓名\_\_\_张旭\_\_\_\_\_学号\_\_\_202126201034\_\_\_日期\_\_9.25\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | Web设计 | 实验室名称 | X4313 |
| 实验名称 | 实验六 | | |
| 指导教师 | 吴水秀 | 成绩 |  |
| 1. 实验目的   **熟练使用bootstrap中的一些组件** | | | |
| 1. 实验原理和内容   **查阅bootstrap官网，利用bootstrap提供的组件进行网页的搭建** | | | |
| 1. 实验步骤   **选取了一些常用的组件进行使用**   1. **容器 container-fluid**   可以按照12份等分网页，目标是使用这个组件，在网页左侧布置自己想要使用的导航栏   1. **导航栏**   在左侧设计导航栏，由于目前暂时不清晰自己构思的大作业中的那些功能是单独使用一个界面还是说只是以其中一个小的功能模块出现在页面中，所以我随便设计了一些   1. **可选列表**   对导航栏中的每一个属性都设置为可选列表，鼠标移入时，有选中的标记，并且自己寻找svg图标进行内容匹配   1. **下拉列表**   点击按钮，显示出可供选择的列表   1. **顶部导航栏**   拥有搜索栏，以及按钮等一些组件   1. **按钮**   加入了图标，以及消息图标   1. **轮播图片**   可以自定义多张图片，自动进行轮播，或者手动切换到下一张图片   1. **卡片**   加入图片以及一些文字描述，打算作为类似的博客推荐或者其他一些东西   1. **手风琴**   这一个感觉能用上，但是具体还不清楚做什么   1. **切换页面**   考虑到首页推荐内容繁杂，我选择加入切换页面按钮   1. 程序及运行结果截图（或实验数据记录及分析）   和5一样 | | | |
| 1. 程序及运行结果截图（或实验数据记录及分析）   **容器 container-fluid**      <div class="container-fluid">          <div class="row vh-100">     1. **导航栏**   <ul class="nav nav-pills flex-column mb-auto">                          <li class="nav-item">                              <a href="#"                                  class="nav-link text-white list-group-item list-group-item-action list-group-item-dark"                                  aria-current="page">                                  <svg class="bi me-2" width="16" height="16">                                      <use xlink:href="img\icon\house-door.svg"></use>                                  </svg>                                  <img src="img\icon\house-door.svg" alt="" width="20" height="20">                                  首页                              </a>                          </li>                          <li class="nav-item">                              <a href="#"                                  class="nav-link text-white list-group-item list-group-item-action list-group-item-dark">                                  <svg class="bi me-2" width="16" height="16">                                      <use xlink:href="#speedometer2"></use>                                  </svg>                                  <img src="img\icon\house-door.svg" alt="" width="20" height="20">                                  我的                              </a>                          </li>                          <li class="nav-item">                              <a href="#"                                  class="nav-link text-white list-group-item list-group-item-action list-group-item-dark">                                  <svg class="bi me-2" width="16" height="16">                                      <use xlink:href="#table"></use>                                  </svg>                                  <img src="img\icon\envelope-paper.svg" alt="" width="20" height="20">                                  论文阅读                              </a>                          </li>                          <li class="nav-item">                              <a href="#"                                  class="nav-link text-white list-group-item list-group-item-action list-group-item-dark">                                  <svg class="bi me-2" width="16" height="16">                                      <use xlink:href="#grid"></use>                                  </svg>                                  <img src="img\icon\house-door.svg" alt="" width="20" height="20">                                  其他                              </a>                          </li>                          <li class="nav-item">                              <a href="#"                                  class="nav-link text-white list-group-item list-group-item-action list-group-item-dark">                                  <svg class="bi me-2" width="16" height="16">                                      <use xlink:href="#people-circle"></use>                                  </svg>                                  <img src="img\icon\house-door.svg" alt="" width="20" height="20">                                  Customers                              </a>                          </li>                          <li class="nav-item">                              <a href="#"                                  class="nav-link text-white list-group-item list-group-item-action list-group-item-dark"                                  aria-current="page">                                  <svg class="bi me-2" width="16" height="16">                                      <use xlink:href="#home"></use>                                  </svg>                                  <img src="img\icon\house-door.svg" alt="" width="20" height="20">                                  首页                              </a>                          </li>                          <li class="nav-item">                              <a href="#"                                  class="nav-link text-white list-group-item list-group-item-action list-group-item-dark">                                  <svg class="bi me-2" width="16" height="16">                                      <use xlink:href="#speedometer2"></use>                                  </svg>                                  <img src="img\icon\house-door.svg" alt="" width="20" height="20">                                  我的                              </a>                          </li>                          <li class="nav-item">                              <a href="#"                                  class="nav-link text-white list-group-item list-group-item-action list-group-item-dark">                                  <svg class="bi me-2" width="16" height="16">                                      <use xlink:href="#table"></use>                                  </svg>                                  <img src="img\icon\envelope-paper.svg" alt="" width="20" height="20">                                  论文阅读                              </a>                          </li>                          <li class="nav-item">                              <a href="#"                                  class="nav-link text-white list-group-item list-group-item-action list-group-item-dark">                                  <svg class="bi me-2" width="16" height="16">                                      <use xlink:href="#grid"></use>                                  </svg>                                  <img src="img\icon\house-door.svg" alt="" width="20" height="20">                                  其他                              </a>                          </li>                          <li class="nav-item">                              <a href="#"                                  class="nav-link text-white list-group-item list-group-item-action list-group-item-dark">                                  <svg class="bi me-2" width="16" height="16">                                      <use xlink:href="#people-circle"></use>                                  </svg>                                  <img src="img\icon\house-door.svg" alt="" width="20" height="20">                                  Customers                              </a>                          </li>                      </ul>     1. **可选列表**   <div class="dropdown d-flex justify-content-center">                          <a href="#" class="d-flex align-items-center text-white text-decoration-none dropdown-toggle"                              id="dropdownUser1" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">                              <img src="img\八幡.webp" alt="" width="32" height="32" class="rounded-circle me-2">                              <strong>晗星</strong>                          </a>                          <ul class="dropdown-menu dropdown-menu-blue text-small shadow" aria-labelledby="dropdownUser1">                              <li><a class="dropdown-item" href="#">修改密码</a></li>                              <li><a class="dropdown-item" href="#">设置</a></li>                              <li><a class="dropdown-item" href="#">不懂</a></li>                              <li>                                  <hr class="dropdown-divider">                              </li>                              <li><a class="dropdown-item" href="#">登出</a></li>                          </ul>                      </div>     1. **顶部导航栏**   <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">                      <div class="container-fluid">                          <a class="navbar-brand" href="#">虚空终端</a>                          <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse"                              data-bs-target="#navbarNavDarkDropdown" aria-controls="navbarNavDarkDropdown"                              aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">                              <span class="navbar-toggler-icon"></span>                          </button>                          <div class="app-search-box col">                              <form class="app-search-form">                                  <input type="text" placeholder="Search..." name="search"                                      class="form-control search-input">                              </form>                          </div><!--//app-search-box-->                          <button type="button" class="btn btn-primary">搜索</button>                          <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavDarkDropdown">                              <ul class="navbar-nav ms-auto">                                  <li class="nav-item dropdown">                                      <button class="btn btn-dark dropdown-toggle" data-bs-toggle="dropdown"                                          aria-expanded="false">                                          不知道这里干嘛                                      </button>                                      <ul class="dropdown-menu dropdown-menu--">                                          <li><a class="dropdown-item" href="#">预留</a></li>                                          <li><a class="dropdown-item" href="#">预留</a></li>                                          <li><a class="dropdown-item" href="#">预留</a></li>                                      </ul>                                  </li>                              </ul>                          </div>                          <button type="button" class="btn btn-primary">                              <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="16" height="16" fill="currentColor"                                  class="bi bi-bell" viewBox="0 0 16 16">                                  <path                                      d="M8 16a2 2 0 0 0 2-2H6a2 2 0 0 0 2 2zM8 1.918l-.797.161A4.002 4.002 0 0 0 4 6c0 .628-.134 2.197-.459 3.742-.16.767-.376 1.566-.663 2.258h10.244c-.287-.692-.502-1.49-.663-2.258C12.134 8.197 12 6.628 12 6a4.002 4.002 0 0 0-3.203-3.92L8 1.917zM14.22 12c.223.447.481.801.78 1H1c.299-.199.557-.553.78-1C2.68 10.2 3 6.88 3 6c0-2.42 1.72-4.44 4.005-4.901a1 1 0 1 1 1.99 0A5.002 5.002 0 0 1 13 6c0 .88.32 4.2 1.22 6z">                                  </path>                              </svg>                              消息                              <span                                  class="position-absolute top-0 start-100 translate-middle badge rounded-pill bg-danger">                                  99+                                  <span class="visually-hidden">unread messages</span>                              </span>                          </button>                      </div>                  </nav>     1. **按钮**   <button type="button" class="btn btn-primary">                              <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="16" height="16" fill="currentColor"                                  class="bi bi-bell" viewBox="0 0 16 16">                                  <path                                      d="M8 16a2 2 0 0 0 2-2H6a2 2 0 0 0 2 2zM8 1.918l-.797.161A4.002 4.002 0 0 0 4 6c0 .628-.134 2.197-.459 3.742-.16.767-.376 1.566-.663 2.258h10.244c-.287-.692-.502-1.49-.663-2.258C12.134 8.197 12 6.628 12 6a4.002 4.002 0 0 0-3.203-3.92L8 1.917zM14.22 12c.223.447.481.801.78 1H1c.299-.199.557-.553.78-1C2.68 10.2 3 6.88 3 6c0-2.42 1.72-4.44 4.005-4.901a1 1 0 1 1 1.99 0A5.002 5.002 0 0 1 13 6c0 .88.32 4.2 1.22 6z">                                  </path>                              </svg>                              消息                              <span                                  class="position-absolute top-0 start-100 translate-middle badge rounded-pill bg-danger">                                  99+                                  <span class="visually-hidden">unread messages</span>                              </span>                          </button>     1. **轮播图片**    <!-- 轮播 -->                  <div id="demo" class="carousel slide" data-bs-ride="carousel">                      <!-- 指示符 -->                      <div class="carousel-indicators">                          <button type="button" data-bs-target="#demo" data-bs-slide-to="0" class="active"></button>                          <button type="button" data-bs-target="#demo" data-bs-slide-to="1"></button>                          <button type="button" data-bs-target="#demo" data-bs-slide-to="2"></button>                      </div>                      <!-- 轮播图片 -->                      <div class="carousel-inner">                          <div class="carousel-item active">                              <img decoding="async" src="img\background\壁纸.jpg" class="d-block" style="width:100%">                          </div>                          <div class="carousel-item">                              <img decoding="async" src="img\background\壁纸.jpg" class="d-block" style="width:100%">                          </div>                          <div class="carousel-item">                              <img decoding="async" src="img\background\壁纸.jpg" class="d-block" style="width:100%">                          </div>                      </div>                      <!-- 左右切换按钮 -->                      <button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#demo" data-bs-slide="prev">                          <span class="carousel-control-prev-icon"></span>                      </button>                      <button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#demo" data-bs-slide="next">                          <span class="carousel-control-next-icon"></span>                      </button>                  </div>                  <div>                      <!-- 空格 -->                      &nbsp;                  </div>     1. **卡片**   <div class="row">                      <div class="col">                          <div class="card" style="width: 18rem;">                              <img src="img\雪乃.webp" class="card-img-top" alt="...">                              <div class="card-body">                                  <h5 class="card-title">这是标题</h5>                                  <p class="card-text text-truncate">我是雪乃的狗，我是雪乃的狗，我是雪乃的狗，我是雪乃的狗，我是雪乃的狗</p>                                  <a href="#" class="btn btn-primary">详情</a>                              </div>                          </div>                      </div>                      <div class="col">                          <div class="card" style="width: 18rem;">                              <img src="img\雪乃.webp" class="card-img-top" alt="...">                              <div class="card-body">                                  <h5 class="card-title">这是标题</h5>                                  <p class="card-text text-truncate">我是雪乃的狗，我是雪乃的狗，我是雪乃的狗，我是雪乃的狗，我是雪乃的狗</p>                                  <a href="#" class="btn btn-primary">详情</a>                              </div>                          </div>                      </div>                      <div class="col">                          <div class="card" style="width: 18rem;">                              <img src="img\雪乃.webp" class="card-img-top" alt="...">                              <div class="card-body">                                  <h5 class="card-title">这是标题</h5>                                  <p class="card-text text-truncate">我是雪乃的狗，我是雪乃的狗，我是雪乃的狗，我是雪乃的狗，我是雪乃的狗</p>                                  <a href="#" class="btn btn-primary">详情</a>                              </div>                          </div>                      </div>                      <div class="col">                          <div class="card" style="width: 18rem;">                              <img src="img\雪乃.webp" class="card-img-top" alt="...">                              <div class="card-body">                                  <h5 class="card-title">这是标题</h5>                                  <p class="card-text text-truncate">我是雪乃的狗，我是雪乃的狗，我是雪乃的狗，我是雪乃的狗，我是雪乃的狗</p>                                  <a href="#" class="btn btn-primary">详情</a>                              </div>                          </div>                      </div>                  </div>     1. **手风琴**   <div>                      <!-- 空格 -->                      &nbsp;                  </div>                  <div class="accordion" id="accordionExample">                      <div class="accordion-item">                          <h2 class="accordion-header" id="headingOne">                              <button class="accordion-button" type="button" data-bs-toggle="collapse"                                  data-bs-target="#collapseOne" aria-expanded="true" aria-controls="collapseOne">                                  我也不知道这个要叫啥 #1                              </button>                          </h2>                          <div id="collapseOne" class="accordion-collapse collapse show" aria-labelledby="headingOne"                              data-bs-parent="#accordionExample">                              <div class="accordion-body">                                  <strong>网页设计是真的一点不会啊</strong>                                  哈啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊                                  哈啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊                                  哈啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊                                  哈啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊                              </div>                          </div>                      </div>                      <div class="accordion-item">                          <h2 class="accordion-header" id="headingTwo">                              <button class="accordion-button collapsed" type="button" data-bs-toggle="collapse"                                  data-bs-target="#collapseTwo" aria-expanded="false" aria-controls="collapseTwo">                                  我也不知道这个要叫啥 #3                              </button>                          </h2>                          <div id="collapseTwo" class="accordion-collapse collapse" aria-labelledby="headingTwo"                              data-bs-parent="#accordionExample">                              <div class="accordion-body">                                  <strong>网页设计是真的一点不会啊.</strong>                                  哈啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊                                  哈啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊                                  哈啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊                                  哈啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊                              </div>                          </div>                      </div>                      <div class="accordion-item">                          <h2 class="accordion-header" id="headingThree">                              <button class="accordion-button collapsed" type="button" data-bs-toggle="collapse"                                  data-bs-target="#collapseThree" aria-expanded="false" aria-controls="collapseThree">                                  我也不知道这个要叫啥 #3                              </button>                          </h2>                          <div id="collapseThree" class="accordion-collapse collapse" aria-labelledby="headingThree"                              data-bs-parent="#accordionExample">                              <div class="accordion-body">                                  <strong>网页设计是真的一点不会啊</strong>                                  哈啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊                                  哈啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊                                  哈啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊                                  哈啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊                              </div>                          </div>                      </div>                  </div>                  <hr>              </div>          </div>       1. **切换页面**   <nav aria-label="Page navigation example">                      <ul class="pagination justify-content-center">                          <li class="page-item">                              <a class="page-link" href="#" aria-label="Previous">                                  <span aria-hidden="true">&laquo;</span>                              </a>                          </li>                          <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">1</a></li>                          <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">2</a></li>                          <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">3</a></li>                          <li class="page-item">                              <a class="page-link" href="#" aria-label="Next">                                  <span aria-hidden="true">&raquo;</span>                              </a>                          </li>                      </ul>                  </nav> | | | |
| 1. 实验小结   小结需要以如下情况总结，至少写2个：  这个小结是把做这个作业时遇到的问题，以及如何解决问题，以及总结你做作业和学习这部分内容过程中自己感受最深，受益最大，最欣赏的内容记录下来。   * + - 1. 真的很难！！！！就是觉得上课教的很浅，但是要求高，花了将近一整天时间才实现出这个简单的网页       2. 一开始真的是手足无措，根本不知道那些东西可以用在自己想要设计的网页上，先找了一些网页参考，大概设计了左边导航栏，顶部导航栏后大概可以开始动手实现了       3. 其实还是有一点bug的，比如图标我还是不知道怎么把他设置为白色       4. 自己动手实现了看板娘，当自己的网页出现动漫小人的时候，超级激动！ | | | |
|  | | | |