**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 vue的使用 | | |
| 指导教师 | 吴水秀 | 成绩 |  |
| 1. 实验目的   初步了解vue的使用方法，一些函数调用方法，了解如何将原本在js中的代码改到html里面，这样更容易调试，也是我们使用vue的主要目的。 | | | |
| 1. 实验原理和内容   使用vue的几个主要知识点，data el method等等。   * + - 1. Vue计数器       2. Vue记事本       3. Vue江西师大风光       4. Vue江西师大气象站 | | | |
| 1. 实验步骤   详情请见第四栏，结合代码更好讲解。 | | | |
| 1. 程序及运行结果截图（或实验数据记录及分析）    * + 1. vue计数器   这一题思路很简单，关键在于中间的num，需要对num进行变动  因此首先注意span中应该传入{{num}}  <span>          {{num}}        </span>  其次是加号和减号都需要绑定method中的函数  因此：  <button @click="sub">          -        </button>  <button @click="add">          +        </button>  ­  var app = new Vue({          el: '#app',          data: {              num: 1          },          methods: {              add() {                  this.num++;              },              sub() {                  if(this.num==0)                     alert("不能再减了");                  else                     this.num--;              }          }      })     * + - 1. vue记事本，这道题稍微复杂一点，但是只要一步步完成即可   首先是我们的输入框按下回车键时，应该绑定相应时间，上网查阅资料后发现是@keyup.enter ：  <input v-model="inputValue" autofocus="autofocus" autocomplete="off" placeholder="请输入任务" class="new-todo" @keyup.enter="add"/>  接着是列表区域，首先要传入索引值index:  其次我们知道传入的是一个数组，该数组有内容，我们使用v-for，并且用item来接收内容  最后注意到需要加入一个button按钮，来删除已添加的事件，是一个@click:代码如下   <ul class="todo-list">                  <li class="todo" v-for="(item,index) in list">                      <div class="view">                          <span class="index">{{index+1}}.</span>                          <label>{{item}}</label>                          <button class="destroy" @click="remove(index)"></button>                      </div>                  </li>              </ul>  最后主要到还有统计与清空：  其实和前面类似，我们只需要统计list的长度，并且为button加上响应函数即可：  <footer class="footer">              <span class="todo-count" v-if="list.length!=0">                  <strong>{{list.length}}</strong> items left              </span>              <button  class="clear-completed" @click="click">                  Clear              </button>          </footer>  最后编写vue代码：  <script>           //按题目要求把代码补充完整          var app = new Vue({              el: '#todoapp',              data: {                  inputValue: '',                  list: ['A','B','C']              },              methods: {                  add() {                      if(this.inputValue=='')                          alert("请输入任务");                      else                          this.list.push(this.inputValue);                      this.inputValue = '';                  },                  remove(index) {                      this.list.splice(index, 1);                  },                  click(){                      this.list=[];                  }              }          })       * + - 1. 师大风光   这道题比上一道题简单，关键在于使用:src=”src”来绑定data中的值，顺带一提，帮助同学debug的时候发现他在src和alt中加了个,逗号然后就全错了，细节决定成败。   <img :src="src" alt="" />  编写vue代码：里面主要就是当到头的时候赋值为0或者为10，从头还是遍历.  var mask = new Vue({          el: '#mask',          data: {              num: 0,              src: "./images/jxnu05.jpg"          },          methods: {              Left() {                  if(this.num==0)                  {                      this.num=10;                      this.src="./images/jxnu"+this.num+".jpg";                  }                  else                  {                      this.num--;                      this.src="./images/jxnu0"+this.num+".jpg";                  }              },              Right() {                  if(this.num==10)                  {                      this.num=0;                      this.src="./images/jxnu0"+this.num+".jpg";                  }                  else                  {                      this.num++;                      if(this.num==10)                          this.src="./images/jxnu"+this.num+".jpg";                      else                          this.src="./images/jxnu0"+this.num+".jpg";                  }              }          }      })   1. vue江西师大气象站   就是添加几个method，但是关键是原本里面要绑定@keyup.enter="submitSearch"以及@click="submitSearch('')和@click="search('广州')。   <div class="wrap" id="app">          <div class="search\_form">              <div class="logo"><img src="img/logo.png" alt="logo" /></div>              <div class="form\_group">                  <input type="text" name="cityName" id="cityName" class="input\_txt" placeholder="请输入查询的天气"                      @keyup.enter="submitSearch" />                  <button class="input\_sub" id="searchName" @click="submitSearch('')">                      搜 索                  </button>              </div>              <div class="hotkey">                  <a href="javascript:void(0);" @click="search('北京')">北京</a>                  <a href="javascript:void(0);" @click="search('上海')">上海</a>                  <a href="javascript:void(0);" @click="search('广州')">广州</a>                  <a href="javascript:void(0);" @click="search('南昌')">南昌</a>              </div>          </div>  下面要使用v-for，一开始没有get到老师意思…  <ul class="weather\_list" id="weather\_list">              <li>111</li>              <li v-for="{wea, tem\_night, tem\_day, date} in forecastList">                  <div class="info\_type">                      <span class="iconfont">{{wea}}</span>                  </div>                  <div class="info\_temp">                      <b>低温{{tem\_night}}度</b>                      ~                      <b>高温{{tem\_day}}度</b>                  </div>                  <div class="info\_date">                      <span style="font-size:10px">{{date}}</span>                  </div>              </li>          </ul>  Vue代码就不用多说了，唯一要注意的事，里面有一个同步异步问题，参考了网上资料得以解决，有个同学把queryWeather()函数写到了method中与我不同，最终我们发现，this发生了改变，当时改了快一个小时…  var app = new Vue({      el: '#app',      data: {          cityName: '',          forecastList: [],      },      methods: {          search(city) {              this.cityName = city;              queryWeather(this.cityName).then(forecast => {                  this.forecastList = forecast;                  console.log(this.forecastList);              });          },          submitSearch() {              var cityName = document.getElementById("cityName");              queryWeather(cityName.value).then(forecast => {                  this.forecastList = forecast;                  console.log(this.forecastList);              });          },      }  }) | | | |
| 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. 按照自己的思路，图中没有遇到什么重大bug，但是帮同学修改代码的时候修改了半天，不是div少了就是this错了，总是有bug，太折磨了       2. 从最基础的@click开始写起，慢慢的就容易掌握了，利用好老师给的模板。 | | | |
|  | | | |