|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学号 | 202058304005 | 姓名 | 周丽 |
| 实验  名称 | 样式绑定：简易文本编辑器 | | |
| 实验  目的 | 理解并掌握Vue绑定样式的方法，熟练使用此技术解决业务需求。 | | |
| 实  验  内  容 | 题目要求：现有如下图所示的页面结构，要求使用vue框架西乡设计代码，实现简易的文本格式设置，单击对应按钮，可以将文本框中的格式设置为对应的效果，详见演示效果。    扩展练习：参考word的字体段落设置，考虑将此编辑器的功能进行扩展 | | |
| 实验  结果 | [请在此处粘贴你的实现代码]  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>      <meta charset="UTF-8">      <title>文本编辑器</title>      <script src="../js/vue.js"></script>      <style>          .jiacu{              font-weight: 900;          }          .qingxie{              font-style: italic;          }          .xiahuaxian{              text-decoration: underline;          }          .right{              text-align: right;          }          .left{              text-align: left;          }          .center{              text-align: center;          }          button{              width: 80rpx;              font-weight: 600;          }        </style>  </head>  <body>  <div id="app">      <h2>简单文本编辑器</h2>      <div style="padding-top: 20rpx">          <textarea :class="styleObject" style="min-width: 440px" :style="{fontSize: size+'rem'}">Hello World!</textarea>      </div>      <div style="padding-top: 20rpx">          <h3 style="margin: 0">格式设置</h3>          <div >              <button @click="jiacu()">加粗</button>              <button @click="qingxie()">倾斜</button>              <button @click="xiahuaxian()">下划线</button>              字体{{size}}em              <button style="margin-left: 20rpx" @click="subSize()">-</button>              <button @click="addSize()">+</button><br>                <button @click="textleft()">left</button>              <button @click="textcenter()">center</button>              <button @click="textright()">right</button>          </div>      </div>      </div>    <script>      // Vue.config.productionTip = false;      const vm =new Vue({          el: "#app",          data:{              styleObject:[],              size:2,          },          methods:{              jiacu(){                   var index = this.styleObject.indexOf("jiacu");                  if (index === -1) {                      /\*不存在\*/                      this.styleObject.push('jiacu');                  } else {                      console.log("jiacu位置为："+index);                      this.styleObject.splice(index,1);                  }                  console.log(this.styleObject);              },              qingxie(){                  var index = this.styleObject.indexOf("qingxie");                  if (index === -1) {                      /\*不存在\*/                      this.styleObject.push('qingxie');                  } else {                      console.log("qingxie位置为："+index);                      this.styleObject.splice(index,1);                  }                  console.log(this.styleObject);              },              xiahuaxian(){                  var index = this.styleObject.indexOf("xiahuaxian");                  if (index === -1) {                      /\*不存在\*/                      this.styleObject.push('xiahuaxian');                  } else {                      console.log("xiahuaxian位置为："+index);                      this.styleObject.splice(index,1);                  }                  console.log(this.styleObject);              },              textleft(){                  var index\_r = this.styleObject.indexOf("right");                  var index\_c = this.styleObject.indexOf("center");                  var index\_l = this.styleObject.indexOf("left");                  if (index\_l === -1) {                      if (index\_r===-1&&index\_c===-1) {                          this.styleObject.push('left');                      }else{                          if (index\_r !== -1) {                              this.styleObject.splice(index\_r,1,"left");                          }                          if (index\_c !== -1) {                              this.styleObject.splice(index\_c,1,"left");                          }                      }                  }                  console.log(this.styleObject)              },              textright(){                  var index\_l = this.styleObject.indexOf("left");                  var index\_c = this.styleObject.indexOf("center");                  var index\_r = this.styleObject.indexOf("right");                  if (index\_r === -1) {                      if (index\_l===-1&&index\_c===-1) {                          this.styleObject.push('right');                      }else{                          if (index\_l !== -1) {                              this.styleObject.splice(index\_l,1,"right");                          }                          if (index\_c !== -1) {                              this.styleObject.splice(index\_c,1,"right");                          }                      }                  }                  console.log(this.styleObject)              },              textcenter(){                  var index\_l = this.styleObject.indexOf("left");                  var index\_c = this.styleObject.indexOf("center");                  var index\_r = this.styleObject.indexOf("right");                  if (index\_c === -1) {                      if (index\_l===-1&&index\_r===-1) {                          this.styleObject.push('center');                      }else{                          if (index\_l !== -1) {                              this.styleObject.splice(index\_l,1,"center");                          }                          if (index\_r !== -1) {                              this.styleObject.splice(index\_r,1,"center");                          }                      }                  }                  console.log(this.styleObject)              },              addSize(){                  this.size = this.size+0.5;              },              subSize() {                  this.size = this.size-0.5;              },            }      })    </script>  </body>  </html>  实现效果： | | |
| 实验  总结 | 基于样式绑对文本进行改变效果的实现，对央视绑定有了更多的了解。 | | |
| 教师  评阅 |  | | |