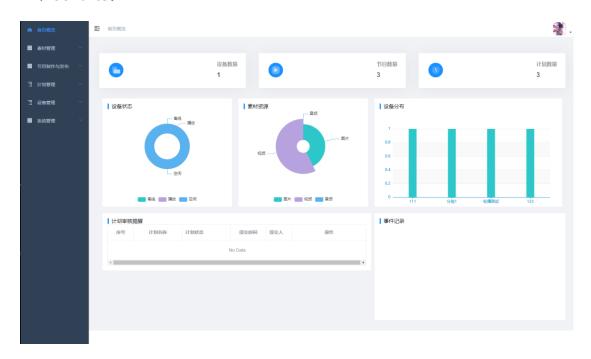


Vue 实现步骤

课程组	偏号:	C01098
课程	名称 :	移动互联网应用开发实践
学	号:	31901049
姓	名:	潘振宇
专业现	班级:	计算 1902
所在 ⁴	学院:	计算学院

报告日期: 2022 年 7 月 7 日

一、echarts:



素材占比饼图代码 setOption

```
this.chart.setOption({
       tooltip: {
         trigger: 'item',
         formatter: '{a} <br/>{b} : {c} '+'MB'+'({d}%)'
       },
       legend: {
         left: 'center',
         bottom: '10',
         data: ['图片', '视频', '音频']
       },
        series: [
           name: '素材资源',
           type: 'pie',
           roseType: 'radius',
           radius: [20, 85],
           center: ['50%', '38%'],
           data: [
             { value: this.int1 , name: '图片'},
             { value: this.int2, name: '视频'},
             { value: this.int3, name: '音频'}
           animationEasing: 'cubicInOut',
           animationDuration: 2600
```

```
]
})
```

二、设备数量饼图

```
this.chart.setOption({
        tooltip: {
         trigger: 'item',
         formatter: '{a} <br/>{b} : {c} ({d}%)'
        },
        legend: {
         left: 'center',
         bottom: '10',
         data: ['离线', '播放', '空闲']
        },
        series: [
           name: '设备数量',
           type: 'pie',
            roseType: 'radius',
            radius: [40, 70],
           center: ['50%', '38%'],
           data: [
             { value: this.int1, name: '离线' },
             { value: this.int2, name: '播放' },
             { value: this.int3, name: '空闲' }
            ],
            animationEasing: 'cubicInOut',
            animationDuration: 2600
      })
```

每一个都是单独的组件,在首页中 import 引用

```
import PanelGroup from './components/PanelGroup'
import DoughnutChart from './components/DoughnutChart'
import PieChart from './components/PieChart'
import ColumnChart from './components/ColumnChart.vue'
import PlanForm from './components/PlanForm.vue'
import FormRecord from './components/FormRecord.vue'
```

axios 封装(拦截器) 设置响应时长为 1000ms, 因为有些接口返回参数需要时间比较久

```
import axios from 'axios'
     import { MessageBox, Message } from 'element-ui'
     import store from '@/store'
    import { getToken } from '@/utils/auth'
     const service = axios.create({
      baseURL: '/api', // url = base url + request url
      timeout: 10000 // request timeout
10
     // request interceptor
     service.interceptors.request.use(
       config => {
         // do something before request is sent
         if (store.getters.token) {
           // please modify it according to the actual situation
           config.headers['X-Token'] = getToken()
         return config
```

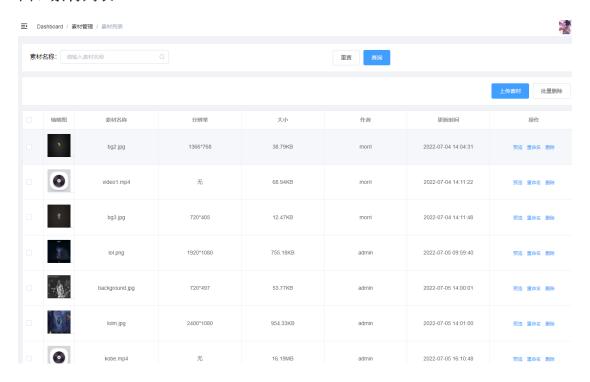
三、cookie 存 token

```
*请求标头
Accept: application/json, text/plain, */*
Accept-Encoding: gzip, deflate, br
Accept-Language: zh-CN,zh;q=0.9,en;q=0.8
Connection: keep-alive
Cookie: Idea-7c7d8a8c=758ffccd-0c42-4886-8485-9bf35b34342a; NMTID-000HhMb0Pnu35E5AEUVtt2VnhP1bxkAAAGAhM49pQ; sidebarStatus=1; boetoken
8eefb0b9-f97f-494e-bfa9-a8accc433302; vue_admin_template_token-8eefb0b9-f97f-494e-bfa9-a8accc433302
Host: localhost:9528
Referer: http://localhost:9528/
sec-ch-ua: ".Not/A)Brand";v="99", "Google Chrome";v="103", "Chromium";v="103"
sec-ch-ua-mobile: ?0
sec-ch-ua-platform: "Windows"
Sec-Fetch-Dest: empty
Sec-Fetch-Mode: cors
```

代码实现:设置 token

```
const { data } = response
    commit('SET_TOKEN', data)
    setToken(data)
    resolve()
    }).catch(error => {
       reject(error)
    })
})
```

四、素材列表



五、顶部搜索框实现

```
suffix-icon="el-icon-search"
          size="medium"
         class="input"
       />
      </el-row>
    </el-col>
    <el-col :span="8">
      <el-row type="flex" justify="end">
       <div>
         <el-button plain>重置</el-button>
          <el-button type="primary">查询</el-button>
       </div>
      </el-row>
    </el-col>
  </el-row>
</div>
```

六、上传素材按钮和批量删除按钮

七、表格实现(v-slot)

如果我们想要插入元素到指定的位置需要借助 slot,不然的话将插入失败,当一个组件中具有多个插槽的时候,如果没有借助 slot 属性会默认把元素插入到没有设置 name 属性值的 slot 组件中,当然,会把元素在每一个没有 name 属性的插槽中都插入一遍。

```
<el-table
    :key="tableKey"
    v-loading="listLoading"
    :data="list"
    border</pre>
```

```
fit
      highlight-current-row
      style="width: 100%"
      <el-table-column type="selection" width="55" />
      <el-table-column label="缩略图" prop="murl" align="center"
width="80">
       <template v-slot="{ row }">
          <img v-if="row.category==1" class="pic" :src="`${row.murl}`" />
          <img v-else class="pic" src="../../assets/img/null.png" />
       </template>
      </el-table-column>
      <el-table-column label="素材名称" align="center">
       <template v-slot="{ row }">
          <span>{{ row.mname }}</span>
       </template>
      </el-table-column>
      <el-table-column label="分辨率" align="center">
       <template v-slot="{ row }">
          <span>{{ row.dpi }}</span>
       </template>
      </el-table-column>
      <el-table-column label="大小" align="center">
       <template v-slot="{ row }">
          <span>{{ row.msize }}</span>
       </template>
      </el-table-column>
      <el-table-column label="作者" align="center">
       <template v-slot="{ row }">
          <span>{{ row.author }}</span>
       </template>
      </el-table-column>
      <el-table-column label="更新时间" align="center">
       <template v-slot="{ row }">
          <span>{{ row.updatetime }}</span>
       </template>
      </el-table-column>
      <el-table-column
       label="操作"
       align="center"
       width="230"
       class-name="small-padding fixed-width"
       <template v-slot="{ row, $index }">
```

引入分页器

八、上传素材(判断文件后缀名)

```
</div>
```

```
getFile(event) {
      var file = event.target.files;
      for (var i = 0; i < file.length; i++) {</pre>
        var imgName = file[i].name;
        var idx = imgName.lastIndexOf(".");
        if (idx != -1) {
          var ext = imgName.substr(idx + 1).toUpperCase();
          ext = ext.toLowerCase();
            ext != "jpg" &&
            ext != "png" &&
            ext != "bmp" &&
            ext != "gif" &&
            ext != "mp4" &&
            ext != "mp3"
          ) {
          } else {
            this.imgArr.push(file[i]);
```

九、预览素材

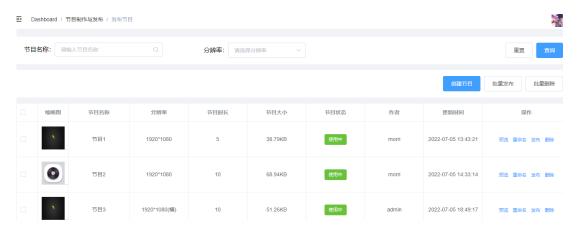


代码实现(动态绑定: src)

十、重命名(需要给后端传入原来的名称和新名称)



十一、节目列表(实现同素材列表)



十二、新建节目

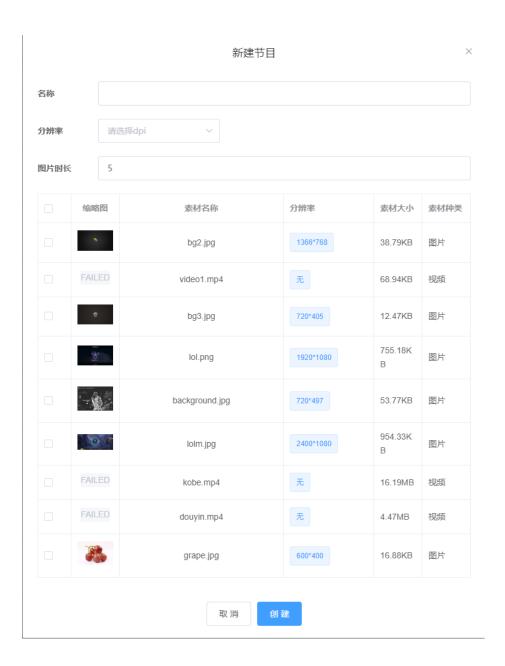
(包括名称,分辨率, (如果是图片)每张图片的时长,选择素材列表) 后端还需要 token 和素材种类,按他的要求传入即可,

获取 token 代码(先用字符串分割成数组,再从数组取字符串切片)。

```
if (document.cookie.length > 0) {
    let arr = document.cookie.split("; ");
    for (let i = 0; i < arr.length; i++) {
        let index = arr[i].indexOf("=");
        if (arr[i].substring(0, index) === "boetoken") {
            this.token = arr[i].substring(index + 1);
            break;
        }
    }
}</pre>
```

设置了一个 imgArr[]数组,为了能一次传多张素材(forEach)

```
this.imgArr.forEach((file) => {
        fd.append("file", file);
        uploadExample(fd, this.token).then((response) => {
          console.log(response);
          if (response.rspCode == "200") {
            this.$message({
             message: "上传成功",
             type: "success",
            });
            this.centerDialogVisible = false;
          } else {
            this.$message({
             message: "上传失败",
             type: "error",
            });
          this.imgArr = [];
        });
      });
```



十三、公告列表(实现同理)



十四、创建公告(传入内容和时间即可,同样的办法获取 token 来知道作者)

		新建公告	×
播放品			/ E
2022-07-03	公告内容		Z
	选择时间	⑤ 开始时间 至 结束时间	
2022-07-03			mo
2022-07-03			mo
2022-07-03		取消创建	mc

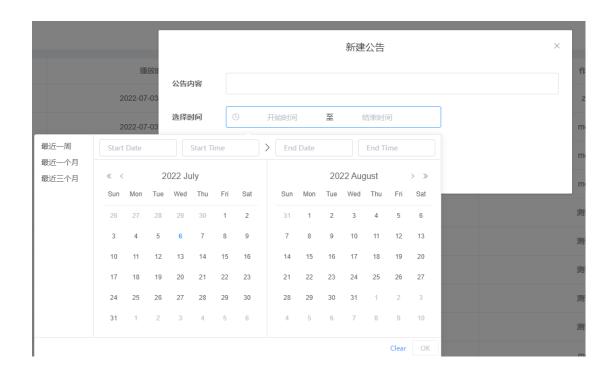
时间选择器(element-ui 的组件,包装了一下)

这里遇到了时间格式转换的问题,用了 moment 转换成 yy-mm-dd HH:mm:ss 格式

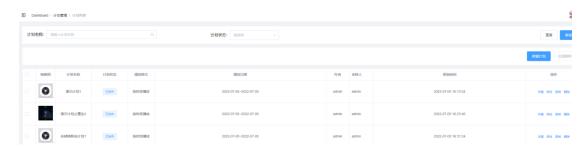
先 npm install moment

再 import moment from 'moment';

```
this.form.start_time=moment(this.value1[0]).format("YYYY-MM-DD
HH:mm:ss");
    this.form.finish_time=moment(this.value1[1]).format("YYYY-MM-DD
HH:mm:ss")
```



十五、计划列表 (同理)



十六、发布计划

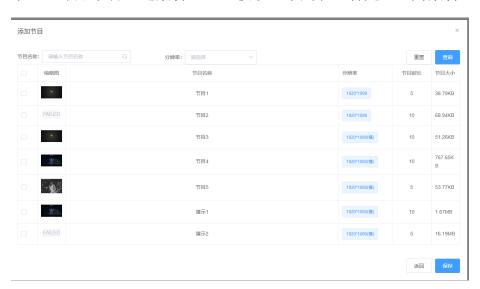
这边选项绑定值 0 或者 1。后端需要两个时间,所以弄了一个日期选择器和时间选择器。



设置播放时间段



十七、添加节目(选素材,这边获取一个列表,绑定 list 为素材 list)



十八、设备列表(列表同理)



十九、设备详情(对话框内一个 el-tabs,里面三个 pane)

```
<el-tab-pane label="设备信息" name="first">
          <div class="container">
                <div class="e-left">
                     设备型号:HiDPTAndroid Hi3751V553
                     设备 IP:192.168.53.212
                     有线 MAC 地址:A0BB3ED3861D
                     运行内存:0.96 GB
                     存储空间: 4.65 GB 可用(共 5.39 GB)
                </div>
                <div class="e-right">
                     系统版本:BOE iGallery32 V13103 V5.2.0
                     信发版本:1.3.1
                     无线 MAC 地址:A0BB3ED2F376
                     SN:T232BS200721000123
                     »激活时间:2022-06-23 10:40:12
               </div>
          </div>
     </el-tab-pane>
     <el-tab-pane label="安装信息" name="second">
          <div class="container">
               <div class="e-left">
                     >设备名称:测试误删
                     所属分组: 11111
                     >所属机构: 城院罗老师测试
                     >安装位置:中国浙江省杭州市拱墅区上塘街道东教路
                </div>
               <div class="e-right">
                     注册时间: 2022-06-27 14:31:14
                     分辨率: 1920x1080
                     <fp>< 横屏</p>
               </div>
          </div>
     </el-tab-pane>
     <el-tab-pane label="状态信息" name="third">
          <div class="container">
               <div>
                     设备状态: 离线
                     >当前计划: --
                     设备运行时长: 9 小时 52 分钟
                     $$\delta p$\delta \delta \
                </div>
          </div>
      </el-tab-pane>
</el-tabs>
```

```
<div slot="footer" class="dialog-footer">
        <el-button @click="dialogFormVisible = false"> 返回 </el-button>
        </div>
</el-dialog>
```



二十、设备控制

(写按钮和调节滑块来实现)

系统升级按钮需要从数据库取数据来判断是否有新版本,有新版本按钮才 能按:

否则就是 disable。







远程控制





二十一、分组管理(列表)



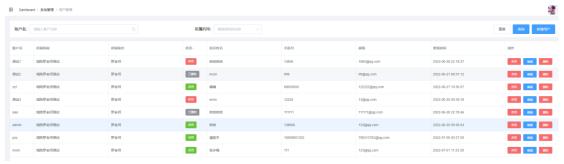
对话框里面套对话框



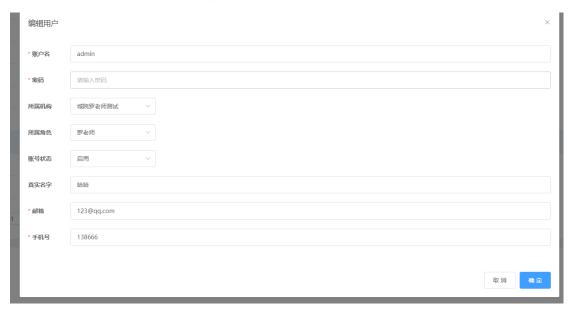
新建就是把绑定的值改成 input, 就可以输入了(编辑也是,只不过编辑是带原数据的)。



二十二、用户列表 (状态采用 tag 不同状态 更显眼)



二十三、编辑用户(带原数据,而且有密码格式判断)



编辑和新建采用同一个对话框

```
textMap: {
    update: "编辑用户",
    create: "新建用户",
},
```

```
<el-dialog :title="textMap[dialogStatus]" :visible.sync="dialogFormVisi
ble">
      <el-form
       ref="dataForm"
       :model="form"
        :rules="rules"
       label-position="left"
       label-width="100px"
       <el-form-item label="账户名" prop="username">
         <el-input v-model="form.username"> </el-input>
       </el-form-item>
       <el-form-item label="密码" prop="userpwd">
         <el-input
           placeholder="请输入密码"
           v-model="form.userpwd"
           show-password
         ></el-input>
       </el-form-item>
       <el-form-item label="所属机构" prop="organ">
         <el-select v-model="form.organ" placeholder="请选择所属机构">
```

```
<el-option
         label="城院罗老师测试"
         value="城院罗老师测试"
       ></el-option>
     </el-select>
   </el-form-item>
   <el-form-item label="所属角色" prop="userrole">
     <el-select v-model="form.userrole" placeholder="请选择所属角色">
       <el-option label="罗老师" value="罗老师"></el-option>
     </el-select>
   </el-form-item>
   <el-form-item label="账号状态" prop="ustatus">
     <el-select v-model="form.ustatus" placeholder="请选择所属角色">
       <el-option label="启用" value="启用"></el-option>
       <el-option label="停用" value="停用"></el-option>
     </el-select>
   </el-form-item>
   <el-form-item label="真实名字" prop="realname">
     <el-input v-model="form.realname"></el-input>
   </el-form-item>
   <el-form-item label="邮箱" prop="useremail">
     <el-input v-model="form.useremail"></el-input>
   </el-form-item>
   <el-form-item label="手机号" prop="phone">
     <el-input v-model="form.phone"></el-input>
   </el-form-item>
 </el-form>
 <div slot="footer" class="dialog-footer">
   <el-button @click="dialogFormVisible = false">取 消</el-button>
   <el-button
     type="primary"
     @click="dialogStatus === 'create' ? createData() : updateData()"
     >确 定</el-button
 </div>
</el-dialog>
```

通过按不同的按钮修改 textMap 的值,从而显示不同的内容。