# 1.Element Plus组件库P186

## 1.什么是UI组件库

|  |
| --- |
|  |

## 2.element-plus库

|  |
| --- |
|  |
|  |
| 3 |

# 2.Element Plus按钮组件p187

## 关于组件的使用,可以多看规范文档

### <https://element-plus.org/en-US/component/button>

# 3. Element Plus基础表单1-p188

|  |
| --- |
|  |

# 4. Element Plus基础表单2-p189

## 还是上面的例子,不过我们把它给我我们需要的样子.

|  |
| --- |
|  |

# 5. Element Plus行内表单-p190

# 6. Element Plus表单校验-p191

# 7. Element Plus-Dialog对话框-p192

# 8. Element Plus信息提示框-p193

# 演练1,element-plus的基本使用

## 1>用前面的组合式api模板新建一个项目,然后输入npm install element-plus –save安装element-plus库,然后把项目把node\_modules文件夹删除,那么它就是一个项目模板.我们用这个模板创建一个项目: lesson23-elementplus\_basic,然后进入项目,安装依赖,然后输入npm run dev把它运行起来.

|  |
| --- |
|  |

## 2>我们需要在main.js里面配置elementPlus

|  |
| --- |
|  |

## 3>然后我们就可以使用这些组件了,其实可以到element-plus官网里面复制,不过有些组件需要导入有些资源,你必须把import语句也复制到script标签中.下面我们使用有些比较简单的组件

|  |
| --- |
|  |

### 刷新网页,效果如下

|  |
| --- |
|  |

## 4>我们可以去官网复制有些带有icon的按钮,注意需要导入这些icon

|  |
| --- |
|  |
|  |

### 效果:

|  |
| --- |
|  |

# 演练2-element-plus表单案例

## 1.用模板新建一个项目: lesson24-elementplus\_form1,安装相关依赖(包括element-plus),然后把项目跑起来.

|  |
| --- |
|  |

## 2.在main.js里面使用element-plus,这一步非常重要,否则程序不能正常运行

|  |
| --- |
|  |

## 3>去Element Plus官网把一个form表单复制过来,粘贴到App.vue里面,代码如下

|  |
| --- |
| <**template**>  <**el-form :model="form" label-width="auto" style="max-width**: 600**px"**>  <**el-form-item label="Activity name"**>  <**el-input v-model="form**.**name"** />  </**el-form-item**>  <**el-form-item label="Activity zone"**>  <**el-select v-model="form**.**region" placeholder="please select your zone"**>  <**el-option label="Zone one" value="shanghai"** />  <**el-option label="Zone two" value="beijing"** />  </**el-select**>  </**el-form-item**>  <**el-form-item label="Activity time"**>  <**el-col :span="**11**"**>  <**el-date-picker  v-model="form**.**date1"  type="date"  placeholder="Pick a date"  style="width**: 100%**"** />  </**el-col**>  <**el-col :span="**2**" class="text-center"**>  <**span class="text-gray-500"**>-</**span**>  </**el-col**>  <**el-col :span="**11**"**>  <**el-time-picker  v-model="form**.**date2"  placeholder="Pick a time"  style="width**: 100%**"** />  </**el-col**>  </**el-form-item**>  <**el-form-item label="Instant delivery"**>  <**el-switch v-model="form**.**delivery"** />  </**el-form-item**>  <**el-form-item label="Activity type"**>  <**el-checkbox-group v-model="form**.**type"**>  <**el-checkbox value="Online activities" name="type"**>  Online activities  </**el-checkbox**>  <**el-checkbox value="Promotion activities" name="type"**>  Promotion activities  </**el-checkbox**>  <**el-checkbox value="Offline activities" name="type"**>  Offline activities  </**el-checkbox**>  <**el-checkbox value="Simple brand exposure" name="type"**>  Simple brand exposure  </**el-checkbox**>  </**el-checkbox-group**>  </**el-form-item**>  <**el-form-item label="Resources"**>  <**el-radio-group v-model="form**.**resource"**>  <**el-radio value="Sponsor"**>Sponsor</**el-radio**>  <**el-radio value="Venue"**>Venue</**el-radio**>  </**el-radio-group**>  </**el-form-item**>  <**el-form-item label="Activity form"**>  <**el-input v-model="form**.**desc" type="textarea"** />  </**el-form-item**>  <**el-form-item**>  <**el-button type="primary" @click="onSubmit"**>Create</**el-button**>  <**el-button**>Cancel</**el-button**>  </**el-form-item**>  </**el-form**> </**template**>  <**script setup**> **import** { *reactive* } **from 'vue'** *// do not use same name with ref* **const *form*** = *reactive*({  **name**: **''**,  **region**: **''**,  **date1**: **''**,  **date2**: **''**,  **delivery**: **false**,  **type**: [],  **resource**: **''**,  **desc**: **''**, })  **const** *onSubmit* = () => {  ***console***.log(**'submit!'**) }  </**script**>  <**style scoped**>  </**style**> |

### 刷新页面,效果如下

|  |
| --- |
|  |

## 4>我们可以给el-form添加一个类名,然后给他添加样式,比如这里我们把它居中显示,并且显示边框

|  |
| --- |
|  |
|  |

### 效果如下

|  |
| --- |
|  |

## 5>其实我们可以把这个表单改为用户注册表单,当然需要修改一些属性和添加一些控件修改后的代码如下

|  |
| --- |
| <**template**>  <**h1 style="text-align**: **center"**>用户注册</**h1**>  <**el-form :model="form" label-width="auto" style="max-width**: 600**px**;**" class="myForm"**>  <**el-form-item label="用户名"**>  <**el-input v-model="form**.**userName"** />  </**el-form-item**>  <**el-form-item label="密 码"**>  <**el-input type="password" v-model="form**.**passWord"** />  </**el-form-item**>  <**el-form-item label="学历"**> *<!-- <el-select v-model="form.edu" placeholder="请选择你的学历">--> <!-- <el-option label="本科以上" value="本科以上" />--> <!-- <el-option label="大专" value="大专" />--> <!-- <el-option label="高中" value="高中" />--> <!-- <el-option label="中专" value="中专" />--> <!-- <el-option label="初中" value="初中" />--> <!-- </el-select>-->* <**el-select v-model="form**.**edu" placeholder="请选择你的学历"**>  *<!-- 可以使用v-for来遍历我们的数组来生成option value需要动态绑定-->* <**el-option v-for="**edu **in edus" :value="**edu**"** />  </**el-select**>  </**el-form-item**>  <**el-form-item label="出生日期"**>  <**el-date-picker  v-model="form**.**birthday"  type="date"  placeholder="选择出生日期"  style="width**: 100%**"** />  </**el-form-item**>   <**el-form-item label="兴趣爱好"**>  <**el-checkbox-group v-model="form**.**hobbies"**>  <**el-checkbox value="爬山" name="hobbies"**>  爬山  </**el-checkbox**>  <**el-checkbox value="游泳" name="hobbies"**>  游泳  </**el-checkbox**>  <**el-checkbox value="看电影" name="hobbies"**>  看电影  </**el-checkbox**>  <**el-checkbox value="泡妞" name="hobbies"**>  泡妞  </**el-checkbox**>  </**el-checkbox-group**>  </**el-form-item**>  <**el-form-item label="性别"**>  <**el-radio-group v-model="form**.**gender"**>  <**el-radio value="男"**>男</**el-radio**>  <**el-radio value="女"**>女</**el-radio**>  </**el-radio-group**>  </**el-form-item**>  <**el-form-item label="个人简介"**>  <**el-input v-model="form**.**desc" type="textarea"** />  </**el-form-item**>  <**el-form-item label="记住密码"**>  <**el-switch v-model="form**.**remember"** />  </**el-form-item**>  <**el-form-item**>  <**el-button type="primary" @click="onSubmit"**>注册</**el-button**>  <**el-button**>取消</**el-button**>  </**el-form-item**>  </**el-form**>  {{**form**}} </**template**>  <**script setup**> **import** { *reactive* } **from 'vue'** *// do not use same name with ref* **const *form*** = *reactive*({  **userName**: **''**,  **passWord**:**""**,  **edu**: **''**,  **birthday**: **''**,  **remember**: **false**,  **hobbies**: [],  **gender**: **''**,  **desc**: **''**, })  **let *edus*** = *reactive*([**"初中"**,**"高中"**,**"大专"**,**"本科以上"**])  **const** *onSubmit* = () => {  ***console***.log(**'submit!'**,***form***) }  </**script**>  <**style scoped**>  .**myForm**{  **border**: 2**px dashed deeppink**;  **padding**:20**px**;  **margin**: 10**px auto**;  } </**style**> |

### 效果如下

|  |
| --- |
|  |

### 点击注册,会在控制台输出信息.

|  |
| --- |
|  |