



链滴

# ElementUI 动态循环表单

作者: [luomuren](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1661677835049>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

公司有这样一个需求，需要对用户表字段进行动态扩展，我的做法是新建了一张扩展字段表，一张扩展字段值表，现在需要将扩展字段表中新增的字段循环放入用户添加的form表单中，并需要控制动态表的必填项，以下是过程复盘：

为了方便，此处未实现扩展字段相关代码，前端获取的数据直接在后端初始化

## 环境

jdk: jdk1.8.0\_51

框架: 若依分离版 (RuoYi-Vue\_v3.8.3)

框架地址: [https://gitee.com/y\\_project/RuoYi-Vue.git](https://gitee.com/y_project/RuoYi-Vue.git)

复盘主要代码: <https://gitee.com/lmr-replay/replay-elementUIdtxhbd.git>

## 实现过程

### 1. 获取列表

在data()中添加字段列表属性：

```
fileds: []
```

在用户新增按钮的方法handleAdd()中添加获取扩展字段的方法

```
/** 新增按钮操作 */
handleAdd() {
  this.reset();
  getUser().then(response => {
    this.postOptions = response.posts;
    this.roleOptions = response.roles;
    this.open = true;
    this.title = "添加用户";
    this.form.password = this.initPassword;
    getFileds().then(res => {
      this.fileds = res.data
    });
  });
},
```

获取到所有扩展字段的列表

```
{
  "msg": "操作成功",
  "code": 200,
  "data": [
    {"filedId": 0,"filedLabel": "家庭住址","filedName": "address","filedType": "text","doubleLayout": "N","requiredFiled": "Y","filedValue": null},
    {"filedId": 1,"filedLabel": "出生年月","filedName": "birth","filedType": "date","doubleLayout": "Y",
```

```
requiredFiled": "Y", "filedValue": null},
{"filedId": 2, "filedLabel": "学历", "filedName": "record", "filedType": "select", "doubleLayout": "Y", "
equiredFiled": "N", "filedValue": null}
]
}
```

## 2. 循环生成表单

在用户新增弹出框的备注字段下方，加入扩展字段表单

```
<el-divider content-position="center">扩展属性</el-divider>
<el-row>
  <el-col :span="24" v-for="(filed, index) in fileds" :key="filed.filedId">
    <el-form-item :label="filed.filedLabel" :rules="filed.requiredFiled=== 'Y'?[{required: true, m
ssage: '域名不能为空', trigger: 'blur'}]:[]">
      <el-input v-if="filed.filedType=== 'text'" v-model="filed.value" type="text" placeholder=
请输入"></el-input>
      <el-date-picker v-else-if="filed.filedType=== 'date'" v-model="filed.value" type="date" pla
eholder="请选择"></el-date-picker>
      <el-select v-else-if="filed.filedType=== 'select'" v-model="filed.value" placeholder="请选
">
        <el-option v-for="item in roleOptions" :key="item.roleId" :label="item.roleName" :value
"item.roleId" :disabled="item.status == 1"></el-option>
      </el-select>
    </el-form-item>
  </el-col>
</el-row>
```

扩展属性

<b>* 家庭住址</b>	<input type="text" value="请输入"/>
<b>* 出生年月</b>	<input type="text" value="2022-08-28"/>
<b>学历</b>	<input type="text" value="普通角色"/>

- 此时发现一个问题，虽然出现了必填字段的\*标识，但是无法控制其必填

## 3. 解决必填项控制失败问题

从网上找了一下相关只是，发现需要添加prop（形式为：'fileds.'+index+'.value'），于是修改如下：

```
<el-divider content-position="center">扩展属性</el-divider>
<el-row>
  <el-col v-for="(filed, index) in fileds" :key="filed.filedId" :span="filed.doubleLayout=== 'Y'?12
24">
```

```

<el-form-item :label="filed.filedLabel"
              :prop="'fileds.'+index+'.value'"
              :rules="filed.requiredFiled=== 'Y'?[{required: true, message: '域名不能为空', trigger:
blur'}]:[]"
            >
  <el-input v-if="filed.filedType=== 'text'" v-model="filed.value" type="text" placeholder=
请输入"></el-input>
  <el-date-picker v-else-if="filed.filedType=== 'date'" v-model="filed.value" type="date" pla
eholder="请选择"></el-date-picker>
  <el-select v-else-if="filed.filedType=== 'select'" v-model="filed.value" placeholder="请选
">
    <el-option v-for="item in roleOptions" :key="item.roleId" :label="item.roleName" :value
"item.roleId" :disabled="item.status == 1"></el-option>
  </el-select>
</el-form-item>
</el-col>
</el-row>

```

- 此时打开添加弹框，会出现异常： Error: please transfer a valid prop path to form item!

#### 4. 解决异常： Error: please transfer a valid prop path to form item!

从网上找了一下相关异常信息，发现是prop绑定值有问题，fileds需要是form中的一个属性，于是修代码，将获取到的字段列表放入form中：

```

getFileds().then(res => {
  this.form.fileds = res.data
});

```

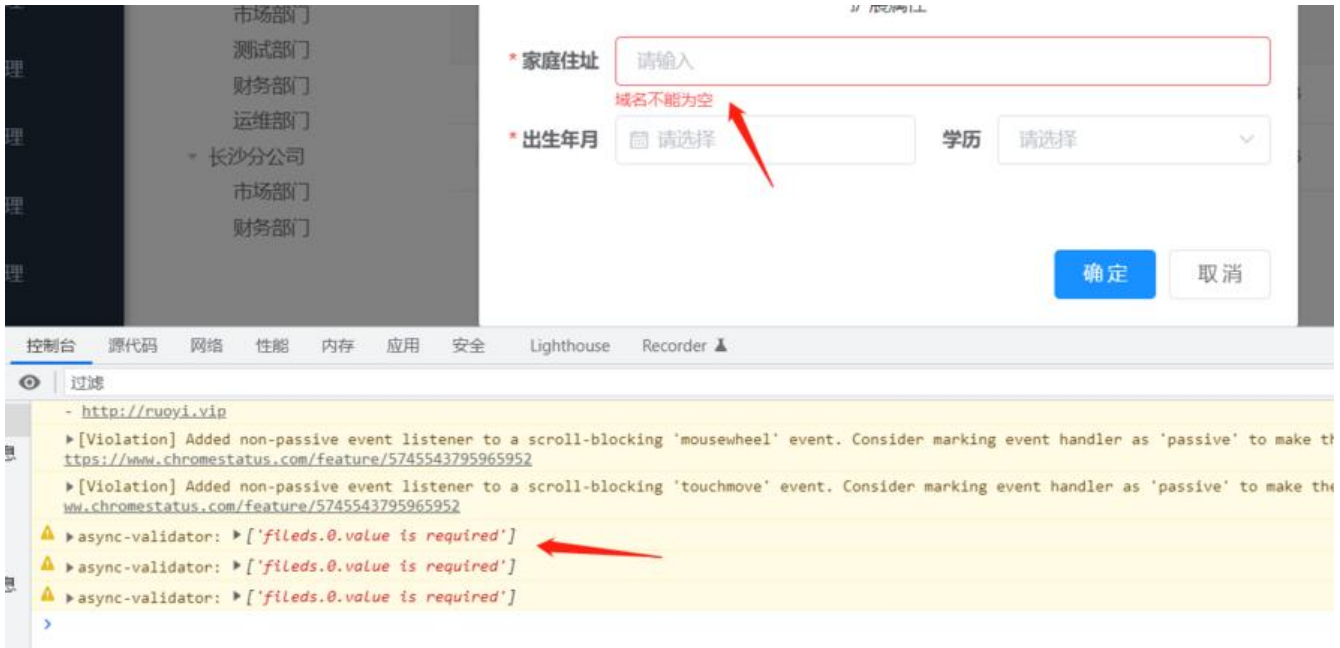
并修改页面代码，循环form.fileds

```

<el-divider content-position="center">扩展属性</el-divider>
<el-row>
  <el-col v-for="(filed, index) in form.fileds" :key="filed.filedId" :span="filed.doubleLayout===
Y'?12:24">
    <el-form-item :label="filed.filedLabel"
                  :prop="'fileds.'+index+'.value'"
                  :rules="filed.requiredFiled=== 'Y'?[{required: true, message: '域名不能为空', trigger:
blur'}]:[]"
                >
      <el-input v-if="filed.filedType=== 'text'" v-model="filed.value" type="text" placeholder=
请输入"></el-input>
      <el-date-picker v-else-if="filed.filedType=== 'date'" v-model="filed.value" type="date" pla
eholder="请选择"></el-date-picker>
      <el-select v-else-if="filed.filedType=== 'select'" v-model="filed.value" placeholder="请选
">
        <el-option v-for="item in roleOptions" :key="item.roleId" :label="item.roleName" :value
"item.roleId" :disabled="item.status == 1"></el-option>
      </el-select>
    </el-form-item>
  </el-col>
</el-row>

```

很好，异常消失了，并且状态判断也没有问题：



- 但是又发现了新的问题：表单无法输入

## 5. 解决动态表单无法输入问题

通过百度发现这个问题是因为我们获取到的字段列表是直接赋值给form的，但是在form初始化的时并未在form中定义files变量，只需要在初始化form时定义files变量即可

修改reset()方法，在form中定义files变量

```
// 表单重置
reset() {
  this.form = {
    userId: undefined,
    deptId: undefined,
    userName: undefined,
    nickName: undefined,
    password: undefined,
    phonenumber: undefined,
    email: undefined,
    sex: undefined,
    status: "0",
    remark: undefined,
    postIds: [],
    roleIds: [],
    files: [] // 此处非常关键
  };
  this.resetForm("form");
},
```

至此，动态表单就可以进行必填控制并可以输入值了，复盘到此结束！

## 联系方式

作者：永夜

邮箱: Evernight@aliyun.com

以上内容有不正确的地方烦请指正! pray  
raypray