

Asp-Form-Create 文档

Asp-Form-Create 是一个可以通过 **json** 生成具有动态渲染、数据收集、验证和提交功能的表单生成器。内部集成了大量的基于 **element-ui** 的表单组件。

目录

- [技术栈](#)
- [安装使用](#)
 - [全局挂载](#)
 - [局部组件调用](#)
- [功能](#)
- [整体框架](#)
- [内置组件](#)
 - [Input 输入框](#Input 输入框)
 - [Textarea 文本域](#Textarea 文本域)
 - [InputNumber 计数器](#InputNumber 计数器)
 - [Select 下拉框](#Select 下拉框)
 - [Daterange 日期选择器](#Daterange 日期选择器)
 - [Datetimerange 时间选择器](#Datetimerange 时间选择器)
 - [Date 日期选择器](#Date 日期选择器)
 - [Checkbox 多选框](#Checkbox 多选框)
 - [Radio 单选框](#Radio 单选框)
 - [Cascader 级联选择器](#Cascader 级联选择器)
 - [Switch 开关](#Switch 开关)
 - [Slider 滑块](#Slider 滑块)
 - [Rate 评分](#Rate 评分)
 - [DateList 自定义日期选择器](#DateList 自定义日期选择器)
 - [Txt 提示组件](#Txt 提示组件)

技术栈

- element-ui 2.x
- vue 2.x

安装使用

全局挂载

在全局挂载 **asp-form-create** 组件。然后直接使用

局部组件调用

```
<template>
  <div class="pcc">
    <AspFormCreate ref="formCreate">
```

```

        :form-create="formCreate"
        @on-form-catalogName-click="choiceCatalog"
        @on-tool-submit-click="submit"
        @on-tool-next-click="next"
      ></AspFormCreate>
    </div>
  </template>
  <script>
import AspFormCreate from './asp-form-create'

export default {
  components: {
    AspFormCreate
  },
  data() {
    return {
      formCreate: {},
    }
  },
  async created () {
    // 加载本地文件
    // this.formCreate = require('./json/addTab1.json')
    // 加载远程文件
    this.formCreate = await
this.$get('https://raw.githubusercontent.com/liuqiyu/vue-admin-
pro/master/addTab1.json')
  }
}
</script>

```

JSON

```

{
  "formList": [{
    "title": "基本信息",
    "formFields": [{
      "label": "业务名称: ",
      "columnName": "cmmdtName",
      "class": "input-class",
      "style": {
        "color": "red"
      },
    },
    "props": {
      "placeholder": "不超过60个字符",
      "maxlength": 60,
      "show-word-limit": true
    },
    "button": true,
    "slot": "append",
    "slot-name": "修改",
    "rules": [{

```

```
        "required": true,
        "message": "不可为空",
        "trigger": "blur"
    },
    {
        "max": 60,
        "message": "业务名称不超过60个字符",
        "trigger": "blur"
    }
]
},
{
    "label": "版本号: ",
    "columnName": "edition",
    "type": "inputNumber",
    "props": {
        "readonly": true,
        "placeholder": "系统自动生成",
        "max": 10,
        "precision": 2,
        "step": 0.1,
        "controls-position": "right"
    }
},
{
    "label": "业务背景: ",
    "type": "textarea",
    "columnName": "cmmdtBg",
    "props": {
        "placeholder": "不超过600个字符",
        "maxlength": 600
    },
    "span": 12
},
{
    "label": "下拉框",
    "type": "select",
    "placeholder": "不超过600个字符",
    "columnName": "a",
    "span": 12,
    "props": {
        "placeholder": "系统自动生成",
        "max": 10,
        "precision": 2,
        "step": 0.1,
        "controls-position": "right"
    },
    "options": [{
        "label": 1,
        "value": 1
    }]
},
{
    "label": "checkboxLabel",
```

```

      "type": "checkbox",
      "placeholder": "不超过600个字符",
      "columnName": "checkboxName",
      "span": 12,
      "props": {
        "placeholder": "系统自动生成"
      },
      "options": [{
        "label": "你好",
        "value": 1
      }, {
        "label": "再见",
        "value": 2
      }]
    },
    {
      "label": "radio",
      "type": "radio",
      "placeholder": "不超过600个字符",
      "columnName": "radio",
      "span": 12,
      "props": {
        "placeholder": "系统自动生成"
      },
      "options": [{
        "label": "你好",
        "value": 1
      }, {
        "label": "再见",
        "value": 2
      }]
    }
  ]
}],
"toolList": [{
  "label": "保存",
  "icon": "el-icon-check",
  "class": "solid-with-icon-btn",
  "columnName": "submit",
  "on": ["click"]
},
{
  "label": "下一步",
  "icon": "el-icon-caret-right",
  "class": "hollow-with-icon-btn",
  "columnName": "next",
  "on": ["click"]
}
]
}

```

Attributes

参数	说明	类型	可选值	默认值
form-create	数据	object	formList, toolList	"

Events

`asp-form-create`需要手动挂载到父组件上面，例如：表单输入框有一个点击事件`on:["click"]`。需要在父组件上挂载此方法：`on-form-catalogName-click`，具体格式（`on-form-XX-click`）。`XX`代表该表单的`columnName`，`click`代表事件名。同理按钮事件绑定，是需要将`on-form-XX-click`改成`on-tool-XX-click`即可。

功能

- 通过JSON生成表单
- 强大的API，可快速操作表单
- 双向数据绑定
- 事件扩展
- 数据验证
- 栅格布局
- 内置组件
 - Input 输入框
 - Textarea 文本域
 - InputNumber 计数器
 - Select 下拉框
 - Daterange 日期选择器
 - Datetimerange 时间选择器
 - Date 日期选择器
 - Checkbox 多选框
 - Radio 单选框
 - Cascader 级联选择器
 - Switch 开关
 - Slider 滑块
 - Rate 评分
 - DateList 自定义日期选择器
 - Txt 提示组件

整体框架



内置组件

Input 输入框

通过鼠标或键盘输入字符

JSON

```
{
  "label": "业务名称: ",
  "columnName": "cmmdtName",
  "class": "input-class",
  "props": {
    "placeholder": "不超过60个字符",
    "maxlength": 60,
    "show-word-limit": true
  },
  "button": true,
  "slot": "append",
  "slot-name": "修改",
  "rules": [{
    "required": true,
    "message": "不可为空",
    "trigger": "blur"
  }],
  "on": ["click"]
}
```

Attributes

参数	说明	类型	可选值	默认值
type	类型	string	空,input,number	"
label	名称	string	必填	必填
columnName	字段名	string	必填	必填
span	col span	number	—	12
class	类	string	—	—
icon	图标	string	—	—
button	是否显示按钮	boolean	—	false
slot	是否显示按钮	string	如果button = true: prepend(输入框前置) append(输入框后前置) 如果button = false: prefix(输入框头部图标) suffix(输入框尾部图标)	prepend
slot-name	名称	string	—	—
rules	校验	参考form 校验	—	—
on	事件	array	["click"]	—

Props

参数	说明	类型	可选值	默认值
disabled	禁用	boolean	—	false
readonly	是否只读	boolean	—	false
placeholder	输入框占位文本	string	—	—
maxlength	最大输入长度	number	—	—
minlength	最大输入长度	number	—	—
show-word-limit	是否显示输入字数统计	boolean	—	false
clearable	是否可清空	boolean	—	false

其他请参考[element-ui](#)文档

Events

事件名称	说明	回调参数
click	点击按钮事件	({model, item}) // model:表单数据 item:选中当前表单

Textarea 文本域

用于输入多行文本信息

```
{
  "label": "业务背景：",
  "type": "textarea",
  "columnName": "cmmdtBg",
  "props": {
    "placeholder": "不超过600个字符",
    "maxlength": 600
  },
  "span": 12
}
```

Attributes

参数	说明	类型	可选值	默认值
type	类型	string	textarea	—

Props

其他属性参考 [input](#) 属性

InputNumber 计数器

仅允许输入标准的数字值，可定义范围

JSON

```
{
  "label": "版本号: ",
  "columnName": "edition",
  "type": "inputNumber",
  "props": {
    "readonly": true,
    "placeholder": "系统自动生成",
    "max": 10,
    "precision": 2,
    "step": 0.1,
    "controls-position": "right"
  }
}
```

Attributes

参数	说明	类型	可选值	默认值
type	类型	string	inputNumber	"
label	名称	string	必填	必填
columnName	字段名	string	必填	必填
span	col span	number	—	12
class	类	string	—	—
rules	校验	参考form 校验	—	—

Props

参数	说明	类型	可选值	默认值
disabled	禁用	boolean	—	false
readonly	是否只读	boolean	—	false
placeholder	输入框占位文本	string	—	—
max	设置计数器允许的最大值	number	—	Infinity
min	设置计数器允许的最小值	number	—	-Infinity
clearable	是否可清空	boolean	—	false
step	计数器步长	number	—	1

参数	说明	类型	可选值	默认值
step-strictly	是否只能输入step的倍数	number	—	false
precision	数值精度	number	—	—
controls-position	控制按钮位置	string	right	—

其他请参考[element-ui](#)文档

Select 下拉框

当选项过多时，使用下拉菜单展示并选择内容

```
{
  "label": "下拉框",
  "type": "select",
  "placeholder": "不超过600个字符",
  "columnName": "select1",
  "span": 12,
  "props": {
    "placeholder": "系统自动生成",
    "max": 10,
    "precision": 2,
    "step": 0.1,
    "controls-position": "right"
  },
  "options": [{
    "label": 1,
    "value": 1
  }]
}
```

Attributes

参数	说明	类型	可选值	默认值
type	类型	string	select	—
label	名称	string	必填	必填
columnName	字段名	string	必填	必填
span	col span	number	—	12
class	类	string	—	—
rules	校验	参考form 校验	—	—
options	选项	array	—	—

Props

参数	说明	类型	可选值	默认值
disabled	禁用	boolean	—	false
readonly	是否只读	boolean	—	false
placeholder	输入框占位文本	string	—	—
multiple	是否多选	boolean	—	false
collapse-tags	多选时是否将选中值按文字的形式展示	boolean	—	false
multiple-limit	多选时用户最多可以选择的项目数为0则不限制	number	—	0
clearable	是否可清空	boolean	—	false
filterable	是否可搜索	boolean	—	false

Daterange 日期选择器

Datetimerange 时间选择器

Date 日期选择器

Checkbox 多选框

一组备选项中进行多选

```
{
  "label": "checkboxLabel",
  "type": "checkbox",
  "placeholder": "不超过600个字符",
  "columnName": "checkboxName",
  "span": 12,
  "props": {
    "placeholder": "系统自动生成"
  },
  "options": [{
    "label": "你好",
    "value": 1
  }, {
    "label": "再见",
    "value": 2
  }]
}
```

Attributes

参数	说明	类型	可选值	默认值
----	----	----	-----	-----

参数	说明	类型	可选值	默认值
type	类型	string	checkbox	—
label	名称	string	必填	必填
columnName	字段名	string	必填	必填
span	col span	number	—	12
class	类	string	—	—
rules	校验	参考form 校验	—	—
options	选项	array	—	—

Props

参数	说明	类型	可选值	默认值
disabled	禁用	boolean	—	false
readonly	是否只读	boolean	—	false

其他参考[element-ui](#)

Radio 单选框

在一组备选项中进行单选

```
{
  "label": "radio",
  "type": "radio",
  "placeholder": "不超过600个字符",
  "columnName": "radio",
  "span": 12,
  "props": {
    "placeholder": "系统自动生成"
  },
  "options": [{
    "label": "你好",
    "value": 1
  }, {
    "label": "再见",
    "value": 2
  }]
}
```

Attributes

参数	说明	类型	可选值	默认值
----	----	----	-----	-----

参数	说明	类型	可选值	默认值
type	类型	string	radio	—
label	名称	string	必填	必填
columnName	字段名	string	必填	必填
span	col span	number	—	12
class	类	string	—	—
rules	校验	参考form 校验	—	—
options	选项	array	—	—

Props

参数	说明	类型	可选值	默认值
disabled	禁用	boolean	—	false
readonly	是否只读	boolean	—	false

其他参考[element-ui](#)

DateList 自定义日期选择器

Txt 提示组件