

02

OPEN ORIENTED

凹凸实验室

Vue.js 与 Web 组件

– HuiminLiu



WEB COMPONENTS

TEMPLATES

```
<template id="">  
</template>
```

SHADOW DOM

```
div  
  #document-fragment  
  span
```

HTML IMPORTS

```
<link rel="import"  
      href="part.html">
```

CUSTOM ELEMENTS

```
<my-elem>  
</my-elem>
```

一个简单的事例

Vue.js Components

```
<div id="example">
  <my-component></my-component>
</div>
```

HTML

```
// 定义
var MyComponent = Vue.extend({
  template: '<div>A custom component!</div>'
})

// 注册
Vue.component('my-component', MyComponent)

// 创建根实例
new Vue({
  el: '#example'
})
```

JS

渲染为:

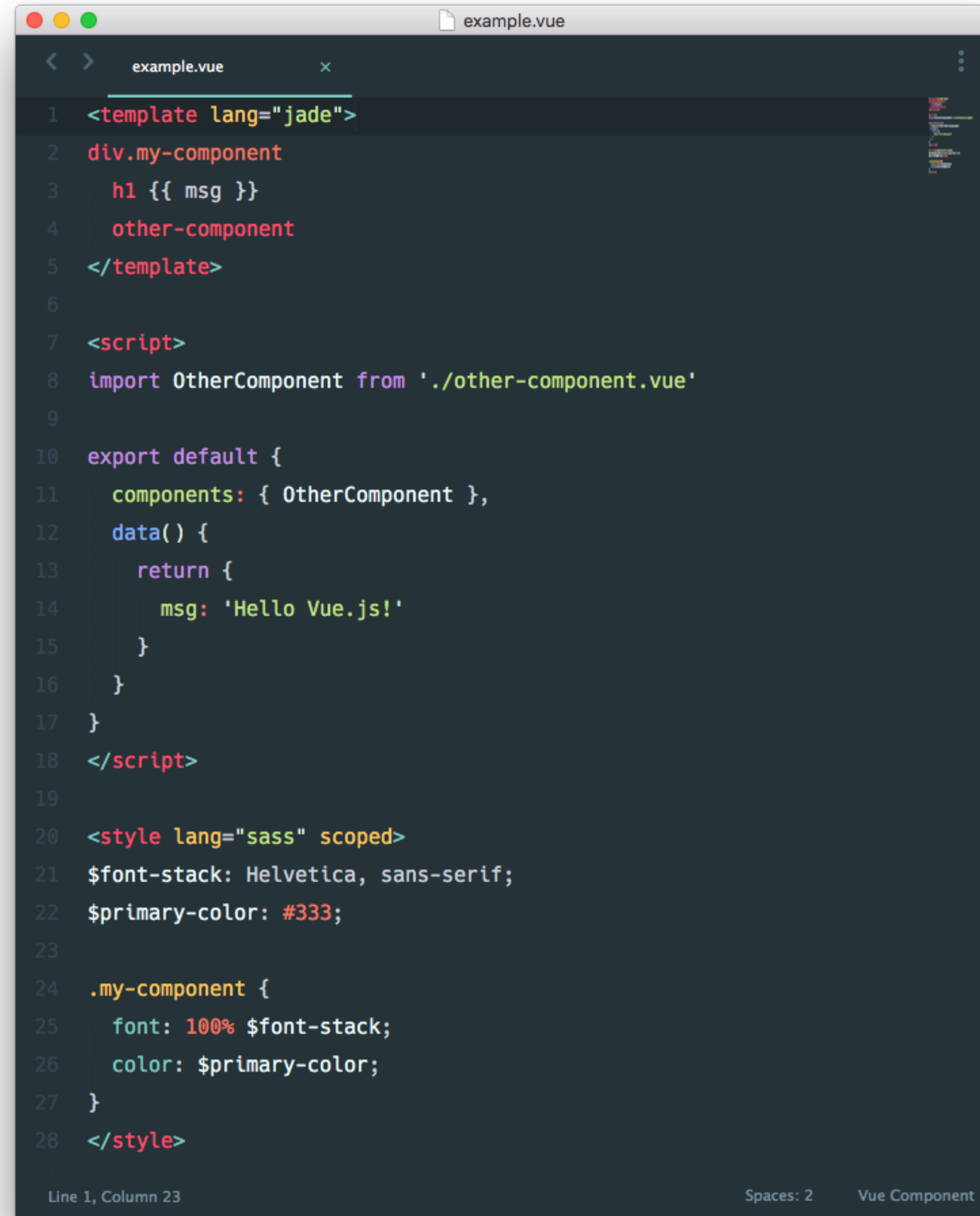
```
<div id="example">
  <div>A custom component!</div>
</div>
```

HTML

- 模板采用原生的 template
- 使用 props 传递或绑定数据
- 使用 slot 来声明父组件内容的插入位置
- 通过自定义事件来进行通信 (\$on、\$emit、\$dispatch、\$broadcast)
- 切换动态组件 <component :is="currentView"> ... </component>
- 设计好 props、events 及 slot 以增强组件的可复用性
- 支持异步加载组件
- 样式部分交由构建工具处理，如 vue-loader

Vue.js Components

- 使用 webpack + vue-loader
编写单文件 Web 组件
- 推荐使用脚手架 vue-cli



```
example.vue
1 <template lang="jade">
2   div.my-component
3     h1 {{ msg }}
4     other-component
5 </template>
6
7 <script>
8   import OtherComponent from './other-component.vue'
9
10  export default {
11    components: { OtherComponent },
12    data() {
13      return {
14        msg: 'Hello Vue.js!'
15      }
16    }
17  }
18 </script>
19
20 <style lang="sass" scoped>
21   $font-stack: Helvetica, sans-serif;
22   $primary-color: #333;
23
24   .my-component {
25     font: 100% $font-stack;
26     color: $primary-color;
27   }
28 </style>
```

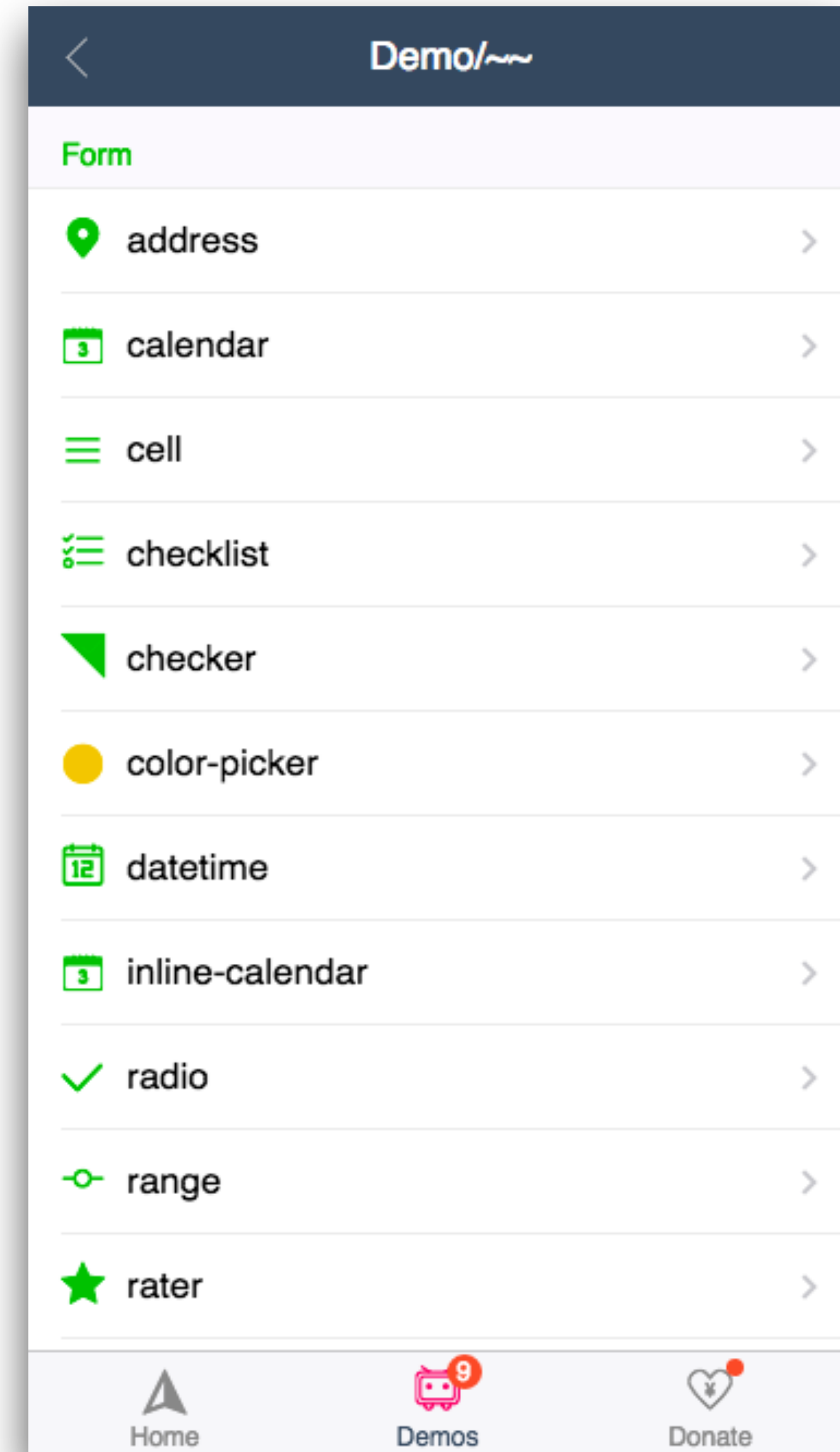
Line 1, Column 23 Spaces: 2 Vue Component

Vue.js Components

02

Vux

一个用 vue.js 实现的微信风格的 UI 组件库



融入现有系统?

- Athena
- Legos

T H A N K S
FOR YOUR WATCHING