Vue的options

大家都知道如何在Vue创建一个实例

const vm = new Vue(options)

在这里把Vue的实例命名为vm，vm对象封装了对视图的所有操作，包括数据读写、事件绑定、DOM更新。vm的构造函数是Vue，因此，vm所属的类是Vue。

options是new Vue的参数，我们一般称之为选项或者构造选项。那么，options里面有什么呢？

|  |  |
| --- | --- |
| **options的五类属性** | |
| **数据** | data、props、propsData、computed、methods、Watch |
| **DOM** | el、template、render、renderError |
| **生命周期钩子** | beforeCreate、created、beforeMount、mounted、beforeUpdate、updated、activated、deactivated、beforeDestroy、destroyed、errorCaptured |
| **资源** | directives、filters、components |
| **组合** | parent、mixins、extends、provide、inject |

# el - 挂载点

只在用new创建实例时生效。

<div id=”app”>

</div>

new Vue({

**el**: ‘#app’,

})

这样Vue就挂载到了#app上。可以用$mount()来代替

new Vue().$**mount**(‘#app’)

# data - 内部数据

支持对象和函数，优先使用函数

var data = {a: 1}

//直接创建一个实例

var vm = new Vue({

**data**: data

})

vm.a // => 1

vm.$data === data // => true

//Vue.extend()中data必须是函数

var component = Vue.extend({

**data**: function(){

return {a: 1}

}

)

# methods - 方法

事件处理函数或者是普通函数

var vm = new Vue({

data:{a: 1},

**methods**: {

plus: function() {

this.a++

}

}

})

vm.plus()

vm.a // 2

# components - Vue的组件

要注意大小写

// 定义一个名为 button-counter的新组件

Vue.component(‘button-counter’, {

data: function() {

return {count: 0}

}

},

template:’<button v-on:click=”count++”>You clicked me {{count}} times.</button>’

)

组件是可复用的Vue实例，且带有一个名字：在这个例子中是<button-counter>。我们可以在一个通过new Vue创建的Vue根实例中，把这个组件作为自定义元素来使用

<div>

<button-counter></button-counter>

</div>

new Vue({ el: ‘#components-demo’ })

因为组件是可以复用的Vue实例，所以它们与new Vue接收相同的选项，例如data、computed、watch、methods以及生命周期钩子等。仅有的例外是像el这样根实例特有的选项。

# props - 外部数据

也叫属性

HTML中的特性名是大小写不敏感的，所以浏览器会把所有大写字符解释为小写字符。这意味着当你使用DOM中的模板时，camelCase(驼峰命名法)的prop名需要使用其等价的kebab-case（短横线分隔）命名：

Vue.component(‘blog-post’, {

// 在JavaScript中是camelCase的

props: [‘postTitle’],

template:’<h3>{{ postTitle }}</h3>’

})

<!-- 在HTML中是kebab-case的 -->

<blog-post post-title=”hello!”></blog-post>

重申一次，如果你使用字符串模板，那么这个限制就不存在了。

当然，你也可以传入数据和函数，只需要在post-title前面加“ : ”或者v-bind就能传入this.n的数据。同理，也能传入this.add函数。

未完： <https://www.zhihu.com/people/1105946494/posts>