

Vue.js 起步

每个 Vue 应用都需要通过实例化 Vue 来实现。

语法格式如下：

```
var vm = new Vue({  
  // 选项  
})
```

接下来让我们通过实例来看下 Vue 构造器中需要哪些内容：

实例

```
<div id="vue_det">  
<h1>site : {{site}}</h1>  
<h1>url : {{url}}</h1>  
<h1>{{details()}}</h1>  
</div>  
<script type="text/javascript">  
var vm = new Vue({  
  el: '#vue_det',  
  data: {  
    site: "菜鸟教程",  
    url: "www.runoob.com",  
    alexa: "10000"  
  },  
  methods: {  
    details: function() {  
      return this.site + " - 学的不仅是技术，更是梦想！";  
    }  
  }  
})  
</script>
```

尝试一下 »

点击 "尝试一下" 按钮查看在线实例

可以看到在 Vue 构造器中有一个 el 参数，它是 DOM 元素中的 id。在上面实例中 id 为 vue_det，在 div 元素中：

```
<div id = "vue_det"></div>
```

这意味着我们接下来的改动全部在以上指定的 div 内，div 外部不受影响。

接下来我们看看如何定义数据对象。

data 用于定义属性，实例中有三个属性分别为：site、url、alexa。

methods 用于定义的函数，可以通过 return 来返回函数值。

`{{ }}` 用于输出对象属性和函数返回值。

```
<div id="vue_det">
  <h1>site : {{site}}</h1>
  <h1>url : {{url}}</h1>
  <h1>{{details()}}</h1>
</div>
```

当一个 Vue 实例被创建时，它向 Vue 的响应式系统中加入了其 data 对象中能找到的所有的属性。当这些属性的值发生改变时，html 视图将也会产生相应的变化。

实例

```
<div id="vue_det">
<h1>site : {{site}}</h1>
<h1>url : {{url}}</h1>
<h1>Alexa : {{alexa}}</h1>
</div>
<script type="text/javascript">
// 我们的数据对象
var data = { site: "菜鸟教程", url: "www.runoob.com", alexa: 10000}
var vm = new Vue({
  el: '#vue_det',
  data: data
})
// 它们引用相同的对象!
document.write(vm.site === data.site) // true
document.write("<br>")
// 设置属性也会影响到原始数据
vm.site = "Runoob"
document.write(data.site + "<br>") // Runoob
// .....反之亦然
data.alexa = 1234
document.write(vm.alexa) // 1234
</script>
```

尝试一下 »

除了数据属性，Vue 实例还提供了一些有用的实例属性与方法。它们都有前缀 \$，以便与用户定义的属性区分开来。例如：

实例

```
<div id="vue_det">
<h1>site : {{site}}</h1>
<h1>url : {{url}}</h1>
<h1>Alexa : {{alexa}}</h1>
</div>
<script type="text/javascript">
// 我们的数据对象
var data = { site: "菜鸟教程", url: "www.runoob.com", alexa: 10000}
var vm = new Vue({
  el: '#vue_det',
```

```
data: data
})
document.write(vm.$data === data) // true
document.write("<br>")
document.write(vm.$el === document.getElementById('vue_det')) // true
</script>
```

[尝试一下 »](#)[← Vue.js 路由](#)[Vue.js 监听属性 →](#)[✎ 点我分享笔记](#)