

第二课 数据绑定, 指令, 事件

2.1.1 vue实例和数据绑定

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2.5.16/dist/vue.js"></script>
```

通过构造函数 `Vue` 就可以创建一个 `Vue` 的根实例, 并启动 `Vue` 应用---入口

```
var app = new Vue({  
  
  el: '',  
  
  data: {  
  
  }  
  
})
```

2. 必不可少的一个选项就是 `el`。 `el` 用于指定一个页面中已存在的 `DOM` 元素来挂载 `Vue`实例, 可以是标签。也可以是`css`语法
3. 通过 `Vue` 实例的 `data` 选项, 可以声明应用内需要双向绑定的数据。建议所有会用到的数据都预先在 `data` 内 声明, 这样不至于将数据散落在业务逻辑中, 难以维护。也可以指向一个已经有的变量
4. 挂载成功后, 我们可以通过

```
app.$el
```

来访问该元素。`Vue` 提供了很多常用的实例属性与方法, 都以`$`开头, 比如

`el`, `Vue`实例本身也代理了`data`对象里的所有属性, 所以可以这样访问---访问`vue`实例的属性---`app`.

`el`, `app.data`-- 访问`vue`实例的属性: 都是以`$`开头, 如`app.$el`

---访问`data`元素的属性-- 直接`app`.属性名, `app.msg`

2.1.2 生命周期钩子

```
jquery---$(document).ready()
```

* `created` 实例创建完成后调用, 此阶段完成了数据的观测等, 但尚未挂载, `$el` 还不可用。需要初始化处理一些数据时会比较有用, 后面章节将有介绍。----还未挂载

* `mounted` `el` 挂载到实例上后调用, 一般我们的第一个业务逻辑会在这里开始。相当于 `$(document).ready()`---刚刚挂载

*`beforeDestroy` 实例销毁之前调用。主要解绑一些使用 `addEventListener` 监听的事件等。

2.1.3 文本插值和表达式

语法: 使用双大括号 (`Mustache` 语法) "`{{ }}`" 是最基本的文本插值方法, 它会自动将我们双向绑定的数据实时显示出来,

用法

在 `{{ }}` 中, 除了简单的绑定属性值外, 还可 以使用 `JavaScript` 表达式进行简单的运算、三元运算等

---实例

`Vue.js` 只支持单个表达式, 不支持语句和流控制。

```
{{ 6+6 *3}}---可以进行简单的运算 <br>
```

```
{{ 6<3 ? msg :a}}---可以用三元运算符 <br>
```

```
{{if(6>3){}}-----注意: 文本插值的形式, 其中不能书写表达式, 支持单个表达式
```

```
{{var a = 6}}--也是多行表达式---var a ;a = 6;
```

〈! 一这是语句，不是表达式 一〉

```
{ { var book = ' Vue . js 实战 ' } }
```

〈! 一不能使用流控制，要使用三元运算 一〉

```
{{ if (ok) return msg }}
```