



链滴

Vue 学习笔记 (Vue 生命周期)

作者: [2457081614](#)

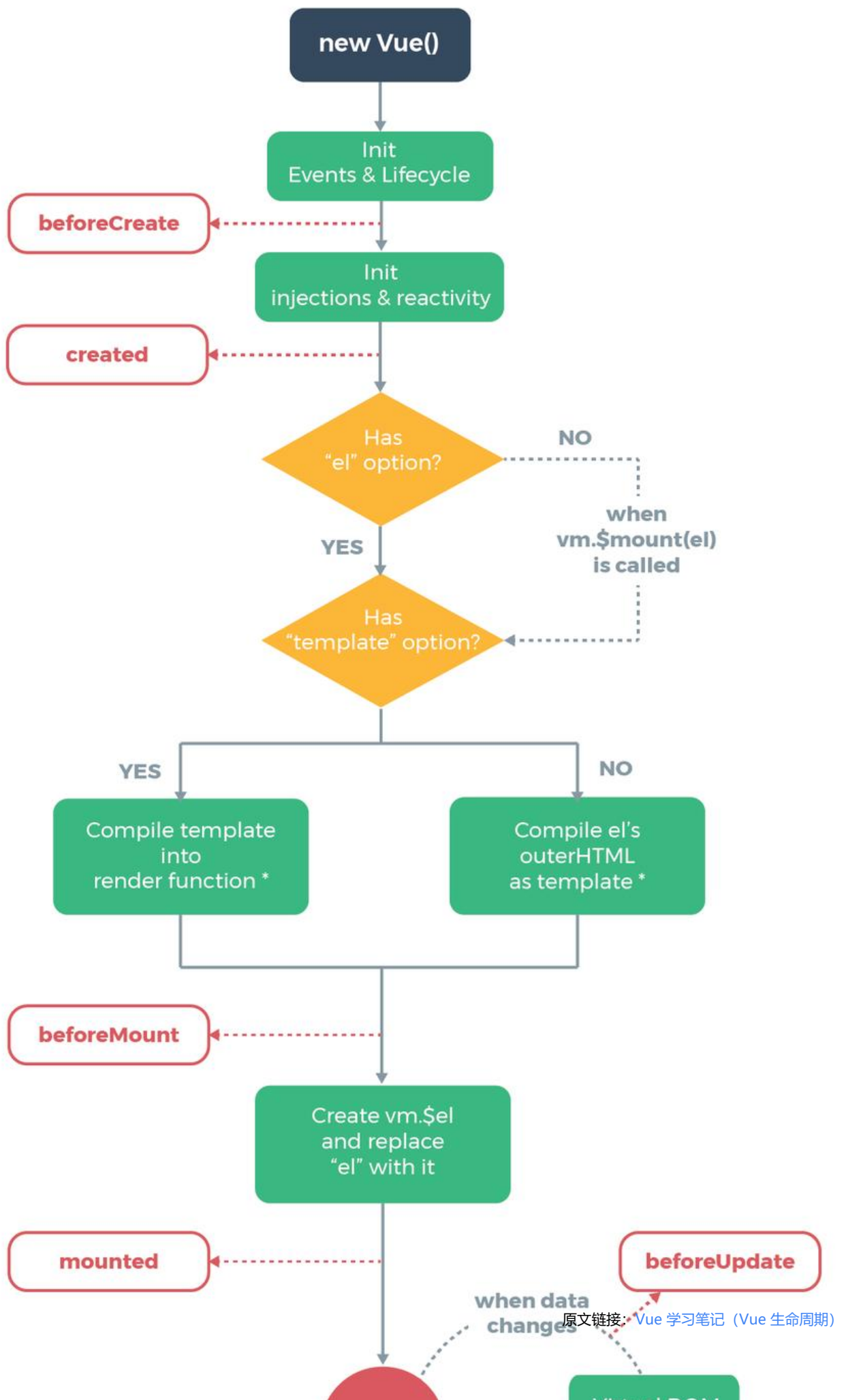
原文链接: <https://ld246.com/article/1591715433959>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



先上Vue官网的生命周期图片：



- beforeCreate: 元素DOM和数据都还没有初始化
- created: 数据data已经初始化完成，方法也已经可以调用，但是DOM未渲染。
- beforeMount: 数据data初始化完成，但还没有发生渲染。
- mounted: data数据初始化完成，已经渲染。
- beforeUpdate: 只要是页面数据改变了都会触发，数据更新之前，页面数据还是原来的数据。
- updated: 数据更新完毕。
- beforeDestroy: 组件销毁之前。
- Destroyed: 组件销毁之后。

写了一个小demo，来实际了解一下Vue生命周期，代码如下：

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>vue生命周期</title>
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue/dist/vue.js"></script>
</head>
<body>
<div id = 'app'>

</div>

<script >
  var Test={
    template:`
      <div>我是Test组件{{ msg }}
      <button @click="msg+='1'">msg+1 </button>
      </div>
    `,
    data(){
      return{
        msg:'HELLO VUE'
      }
    },
    //组件创建前
    beforeCreate(){
      console.log('组件创建前')
      console.log(this.msg)
    },
    //组件创建后
    created(){
      console.log('组件创建后')
      console.log(this.msg)
    },
    //Dom挂载前
    beforeMount(){
      console.log('Dom挂载前')
      console.log(document.body.innerHTML)
    },
    //Dom挂载后
```

```

mounted(){
  console.log('Dom挂载后')
  console.log(document.body.innerHTML)
},
//基于数据更新前
beforeUpdate(){
  console.log('数据更新前')
  console.log(document.body.innerHTML)
},

//基于数据更新后
updated(){
  console.log('数据更新后')
  console.log(document.body.innerHTML)
},
//销毁前
beforeDestroy(){
  console.log('销毁前')
},
//销毁后
destroyed(){
  console.log('销毁后')
},
//组件停用
deactivated(){
  console.log('组件停用')
},
//组件激活
activated (){
  console.log('组件激活')
}
}
new Vue({
  el:'#app',
  components:{
    Test
  },
  template:`
    <div>
      <keep-alive> <test v-if='testshow'> </test> </keep-alive> </br>
      <button @click='clickbut'>销毁组件</button>
    </div>
  `,
  data(){
    return {
      testshow:true
    }
  },
  methods:{
    clickbut(){
      this.testshow=!this.testshow
    }
  }
})

```

```
</script>
</body>
</html>
```

输出结果如下：

组件创建前	vue life cycle.html?_hu4ue7evokaimg4p:27	
undefined	vue life cycle.html?_hu4ue7evokaimg4p:28	
组件创建后	vue life cycle.html?_hu4ue7evokaimg4p:32	
HELLO VUE	vue life cycle.html?_hu4ue7evokaimg4p:33	
Dom挂载前	vue life cycle.html?_hu4ue7evokaimg4p:37	
Dom挂载后	vue life cycle.html?_hu4ue7evokaimg4p:42	
组件激活	vue life cycle.html?_hu4ue7evokaimg4p:70	
Download the Vue Devtools extension for a better development experience: https://github.com/vuejs/vue-devtools		vue.js:9055
You are running Vue in development mode. Make sure to turn on production mode when deploying for production. See more tips at https://vuejs.org/guide/deployment.html		vue.js:9064

由图可知，组件创建前，数据没有初始化，无法获取到数据，组件初始化后，可以获取到数据。



点击msg+1会调用beforeUpdate，updated钩子函数，点击销毁组件会调用组件停用钩子函数。

至此，对Vue生命周期有了一个初步的认识，在以后的学习中再继续深入了解。