

Vue生命周期



软通大学
ISOFTSTONE UNIVERSITY

• 本节目标

- ◆ 认识Vue生命周期，掌握其主要钩子函数的运行时机





目录 CONTENTS

1 vue生命周期

本章总结 2

01 vue生命周期



• vue生命周期

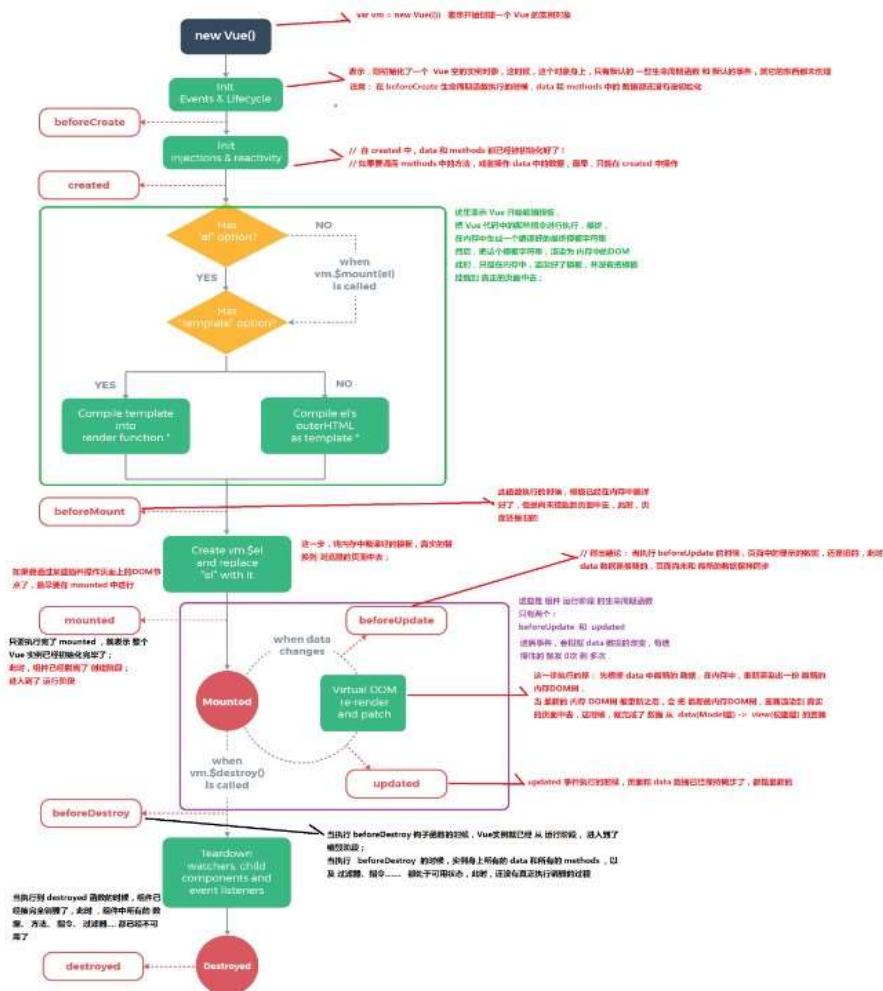
生命周期:

每一个Vue实例从创建、运行、到销毁的一次完整过程，称之为生命周期，在这个过程中，伴随着各种各样的事件，这些事件，称之为生命周期事件（生命周期函数、生命周期钩子），我们了解这些函数的时机，可以帮助我们在合适的位置去编写功能代码，比如：要获取数据的时候，应该在哪里发送请求？

Vue生命周期，最直观的方式就是官网的一张图：<https://cn.vuejs.org/v2/guide/instance.html#生命周期图示>



vue生命周期



beforeCreate: Vue实例创建前，此时data 和 methods 中的数据都还没有初始化

created: Vue实例已创建，data 和 methods 都已经被初始化好了

beforeMount: html模板已准备内存中,但未渲染到页面，此时无法进行dom操作

mounted: html模板已挂载到了页面中，此时可以进行dom操作

beforeUpdate:当data数据改变的时候执行的钩子函数，此时，页面中的显示的数据，还是旧的，此时 data 数据是最新的，页面尚未和 最新的数据保持同步

updated:updated 事件执行的时候，页面和 data 数据已经保持同步了，都是最新的

beforeDestory: vm实例被销毁前，此时data和methods等还可使用

destoryed: vm实例已销毁, data和methods等所有属性都已经不可用。

• vue生命周期

案例: 编写入口js文件, 创建Vue实例, 并定义生命周期图内的钩子函数, 测试钩子函数的各个运行时机?

```
<body>
  <div id="app">
    <input type="button" value="修改msg" @click="msg='No'">
    <h3 id="h3">{{ msg }}</h3>
  </div>
</body>
```

main.js: 完成vue实例的
各个生命周期函数测试?



• 本节总结

- ◆ Vue生命周期
- ◆ Vue生命周期函数



• 本节练习

◆ 课堂案例: 完成Vue生命周期测试入口js文件编写?



THANK YOU



软通大学
ISOFTSTONE UNIVERSITY