

前端框架的三国时代-Vue.js(二)

- 讲解vue的修饰符、声明周期、数据的绑定、监控数据的变化实现TodoList案例
- 1.事件进阶-修饰符
 - 修饰符
 - 按键修饰符
- 2.v-bind绑定动态属性
 - :class绑定style
 - :style绑定行内样式
- 3.计算属性
- 4.watch监控
- 5.生命周期
- 6.ToDoList

讲解vue的修饰符、声明周期、数据的绑定、监控数据的变化实现TodoList案例

1.事件进阶-修饰符

- 事件处理函数只有纯粹的逻辑判断，不处理DOM事件的细节
 - 例如: 阻止冒泡、默认行为、判断按键
- 用法

```
<div v-on:click.修饰符="handler">
```

修饰符

- 事件冒泡(事件不会向上传递)

```
<div @click="say">
  parent
  <div @click.stop="say">child</div>
</div>
```

- 阻止默认事件(不触发默认事件)

```
<a href="http://www.baidu.com" @click.prevent="say">百度</a>
```

- 指定元素触发(不包括子元素)

```
<a @click.stop.self.prevent="say" href="http://www.baidu.com" style="border: 10px solid red">
  <span>2</span>
  <span>1</span>
</a>
```

- 事件捕获方式(父->子)

```
<div @click.capture="say">
  parent
  <div @click="say1">
    child
```

```
    </div>  
</div>
```

- 绑定事件一次(触发后移除事件)

```
<div @click.once="say">say</div>
```

按键修饰符

- 响应按键触发

```
<input type="text" @keyup.enter="say">
```

常见修饰符:enter,tab,delete,esc,space,up,down...,键值

2.v-bind绑定动态属性

```
<div id="box">  
    
</div>  
  
new Vue({  
  el: '#box',  
  data:{  
    msg: 'http://www.zhufengpeixun.cn/customize/img/logo.png',  
    zf: '珠峰培训',  
    w: '100px'
```

```
}
})
```

写到这里实在受不了了和v-on能简写成@符一样，v-bind可以简写成:

:class绑定style

- 对象

```
:class="{className: 表达式}"
```

表达式为true添加样式
表达式为false移除样式

- 数组

```
:class="[className1,className2]"
```

:style绑定行内样式

- 对象

```
<div :style="{fontSize: '50px'}">你好</div>
```

- 数组

```
<div :style="[{fontSize: '50px'}, {background: 'red'}]">你好</div>
```

3.计算属性

- computed为可以计算的属性,由get方法和set方法组成,默认调用的是get方法
- 实现全选反选效果

```
<div id="app">
  全选: <input type="checkbox" v-model="checkAll" > <br>
  <input type="checkbox" v-for="a in checkList" v-model="a.selected">
</div>
data:{
  checkList:[{selected:true},{selected:true},{selected:false}]
},
computed:{
  checkAll:{
    set(val){
      for(var arr of this.checkList){
        arr.selected = val;
      }
    },
    get(){
      var obj = this.checkList.find(function (item) {
        return !item.selected
      });
      return obj?false:true;
    }
  }
}
```

计算属性简单来说，就是根据数据推算出来的值，当给这个值赋值时可以影响其他值的变化。

4.watch监控

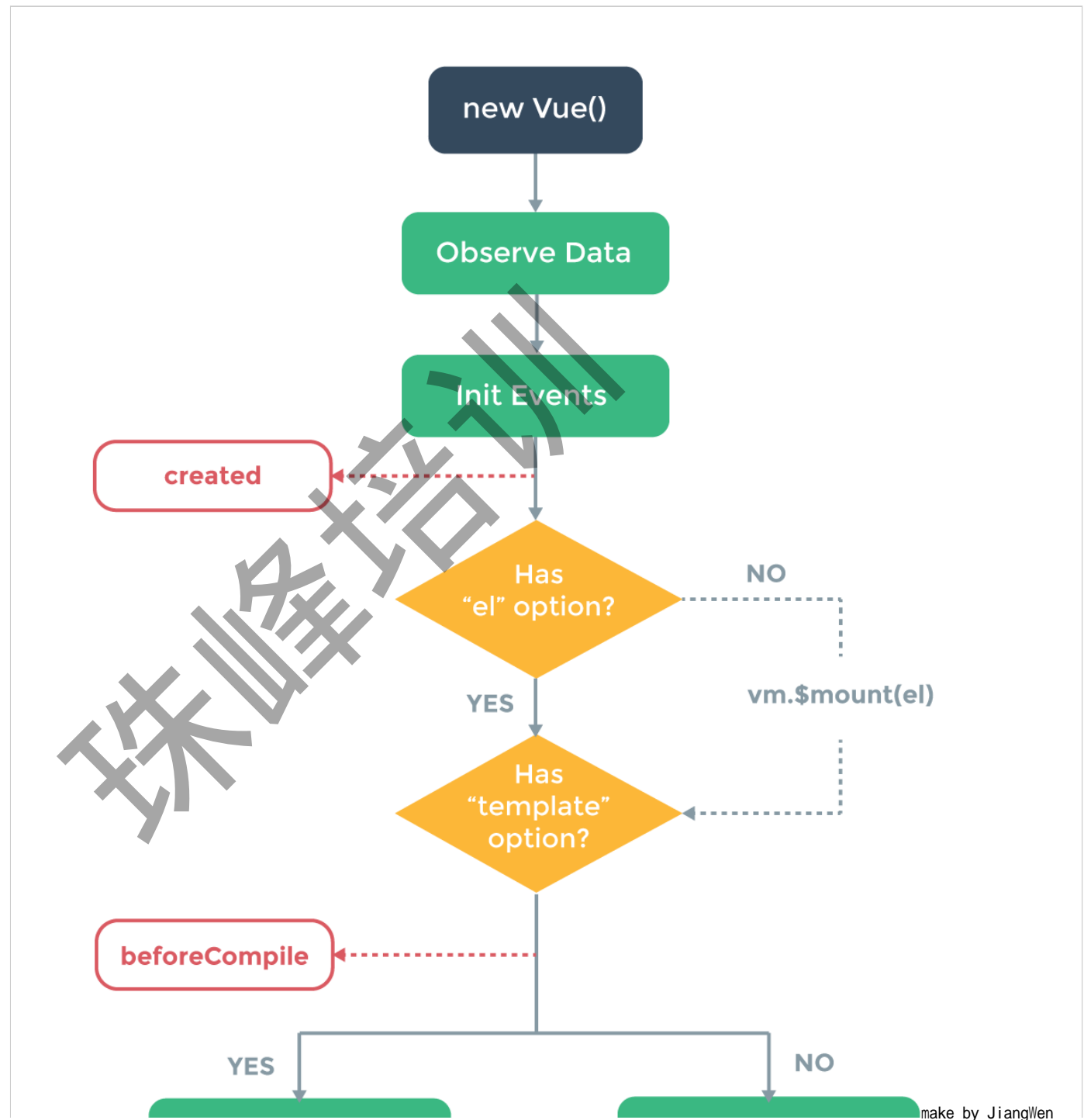
- 和computed不同,watch可以夹杂异步逻辑
- 当一个值变化时,执行某个动作watch更加方便

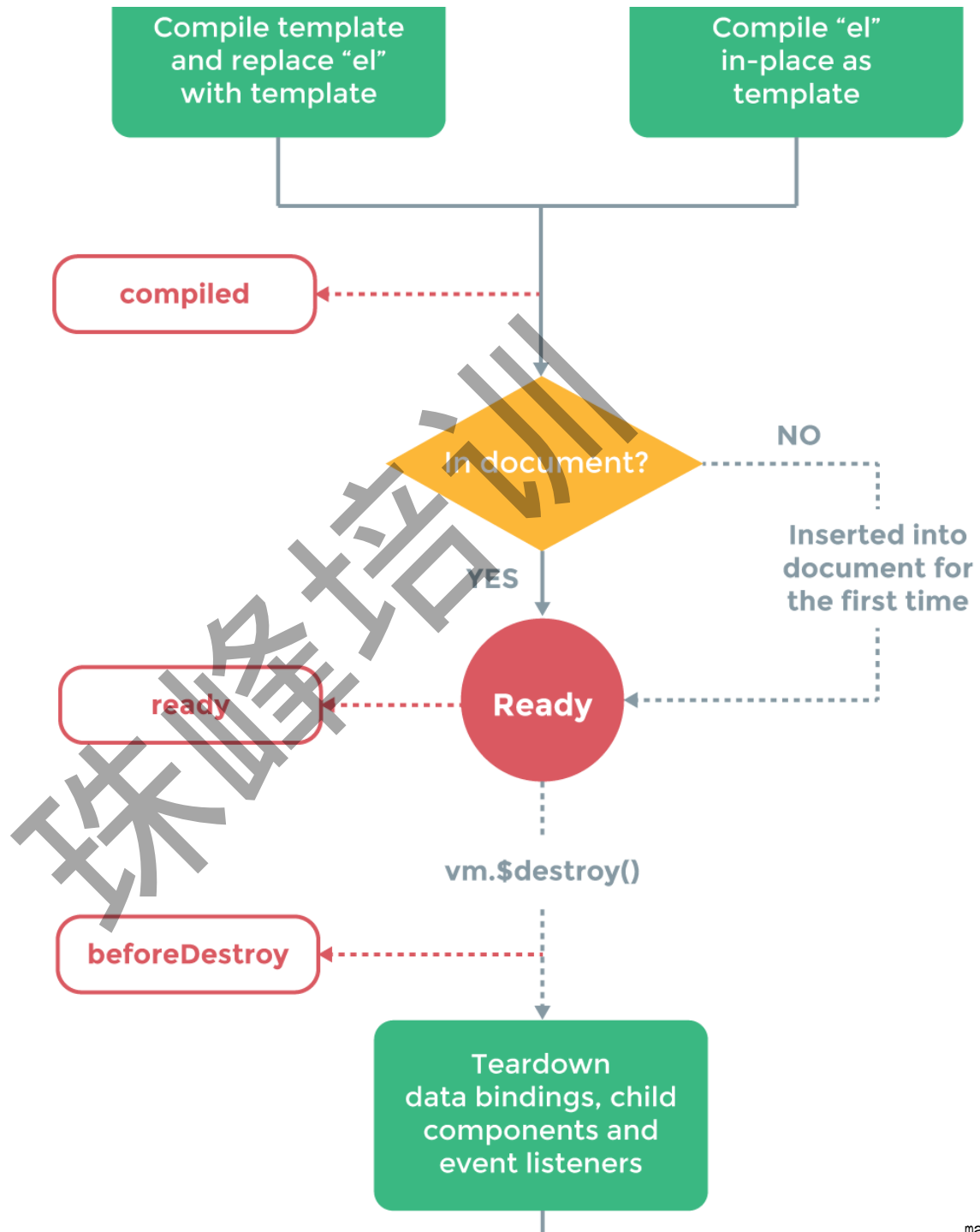
```
<div id="app">
  <input type="text" v-model="msg">
  {{content}}
</div>
var vm = new Vue({
  el: '#app',
  data: {
    msg: 'hello',
    content: ''
  },
  watch: {
    'msg': function () {
      this.content = 'waiting...';
      setTimeout(() => {
        this.content = 'Hello Mrs Jiang!'
      }, 2000);
    }
  }
});
```

5.生命周期

- vue在组件中的每个环节都提供了钩子函数(生老病死)
- 当调用vm.\$mount()挂载后执行挂载数据
- 当调用vm.\$destroy()后执行删除实例

珠峰培训







```
var vm = new Vue({
  el: '#app',
  data: {
    msg: data,
  },
  beforeCreate() {
    alert('开始创建')
  },
  created() {
    alert('创建完成')
  },
  beforeMount() {
    alert('挂载之前')
  },
  mounted() {
    alert('挂载之后')
  },
  beforeUpdate() {
    alert('开始更新')
  },
  updated() {
    alert('更新完成')
  }
})
```

```
    },  
    beforeDestroy(){  
      alert('销毁之前')  
    },  
    destroyed(){  
      alert('销毁完成')  
    }  
  });
```

可以在created函数中实现ajax请求

6.ToDoList

ToDoList

亲，你还有 3 件事要办

全部完成

已完成

未完成

☐ 123213123\123123



☐ 321



☐ 123t

