## **数据驱动**

# **数据驱动**

Vue.js 一个核心思想是数据驱动。所谓数据驱动，是指视图是由数据驱动生成的，我们对视图的修改，不会直接操作 DOM，而是通过修改数据。它相比我们传统的前端开发，如使用 jQuery 等前端库直接修改 DOM，大大简化了代码量。特别是当交互复杂的时候，只关心数据的修改会让代码的逻辑变的非常清晰，因为 DOM 变成了数据的映射，我们所有的逻辑都是对数据的修改，而不用碰触 DOM，这样的代码非常利于维护。

在 Vue.js 中我们可以采用简洁的模板语法来声明式的将数据渲染为 DOM：

<div id="app">

{{ message }}

</div>

var app = new Vue({

el: '#app',

data: {

message: 'Hello Vue!'

}

})

最终它会在页面上渲染出 Hello Vue。接下来，我们会从源码角度来分析 Vue 是如何实现的，分析过程会以主线代码为主，重要的分支逻辑会放在之后单独分析。数据驱动还有一部分是数据更新驱动视图变化，这一块内容我们也会在之后的章节分析，这一章我们的目标是弄清楚模板和数据如何渲染成最终的 DOM。

****任务****

请仔细阅读本文档，为下面学习视频内容做准备。