## **组件化**

# **组件化**

Vue.js 另一个核心思想是组件化。所谓组件化，就是把页面拆分成多个组件 (component)，每个组件依赖的 CSS、JavaScript、模板、图片等资源放在一起开发和维护。组件是资源独立的，组件在系统内部可复用，组件和组件之间可以嵌套。

我们在用 Vue.js 开发实际项目的时候，就是像搭积木一样，编写一堆组件拼装生成页面。在 Vue.js 的官网中，也是花了大篇幅来介绍什么是组件，如何编写组件以及组件拥有的属性和特性。

那么在这一章节，我们将从源码的角度来分析 Vue 的组件内部是如何工作的，只有了解了内部的工作原理，才能让我们使用它的时候更加得心应手。

接下来我们会用 Vue-cli 初始化的代码为例，来分析一下 Vue 组件初始化的一个过程。

import Vue from 'vue'

import App from './App.vue'

var app = new Vue({

el: '#app',

// 这里的 h 是 createElement 方法

render: h => h(App)

})

这段代码相信很多同学都很熟悉，它和我们上一章相同的点也是通过 render 函数去渲染的，不同的这次通过 createElement 传的参数是一个组件而不是一个原生的标签，那么接下来我们就开始分析这一过程。

****任务****

请仔细阅读本文档，为下面学习视频内容做准备。