

第 8 章

Vue.js 动画



本章概述

本章主要讲解 Vue.js 的 CSS 动画、第三方动画库、动画钩子及动画封装等内容，为后面更加深入地学习做铺垫、为使用 Vue.js 前端框架开发项目奠定基础。通过本章内容的学习，读者可以了解 Vue.js 的 CSS 动画原理、同时使用过渡和动画、显性的过渡持续时间、使用 CCS 3 动画库@keyframes、使用 CCS 3 动画库 Animate.css 及使用 JavaScript 动画库 Velocity.js 等内容。



本章要点

- Vue.js 的 CSS 动画原理。
- 同时使用过渡和动画。
- 显性的过渡持续时间。
- CCS 3 动画库@keyframes。
- CCS 3 动画库 Animate.css。
- JavaScript 动画库 Velocity.js。
- 动画钩子。
- 动画封装。

8.1 CSS 动画

在 Vue.js 中应用动画效果可以让页面、元素实现动画跳转。本节将对 CSS 动画原理、同时使用过渡和动画等内容进行介绍。

8.1.1 CSS 动画原理

将<div>标签的外部添加<transition></transition>标签，将其包裹起来。当一个元素被<transition></transition>包裹后，Vue 会自动分析元素的 CSS 样式，然后构建一个动画流程。代码如下：

```
<transition name="fade">
```

