# 第六章 组件的复合

在传统HTML当中，元素是构成页面的基础单元。但在React中，构建页面的基础单元是React组件。你可以把React组件理解成混入了Javascript表达能力的HTML元素。实际上写React代码就是构建组件，就像编写HTML文档时使用元素一样。

因为整个React应用都是用组件来构建的，因此这本书完全可以写成一本关于React组件的书。但是本章不会涵盖组件的每一个方面，只介绍一个特性——组件的复合能力。

本质上，一个组件就是一个JavaScript函数，它接受属性（props）和状态（state）作为参数，并输出渲染好的HTML。组件一般被用来呈现和表达应用的某部分数据，因此你可以把React组件理解为HTML元素的扩展。

## 扩展HTML

React+JSX是强大而富有表现力的工具，允许我们使用类似HTML的语法创建自定义元素。比起单纯的HTML，它们还能够控制生命周期中的行为。这些都是从React.createClass方法开始的。