

VNode 之于 Vue 的作用

Vue 是一个数据驱动视图的框架，数据更新后需要更新 DOM 来呈现新的视图。但是如果每一次数据更新都重新渲染视图就会造成很大的性能开销，于是需要一种虚拟 DOM，通过 JS 来模拟 DOM 结构，计算出最小更新范围再一次更新 DOM。

这种 JS 计算的是 node 的改变，判断 node 的新增、删除、移动，这就是 VNode。

Vue 通过 Vue-template-compiler 将模版编译为 render 函数，render 函数执行生成 VNode，渲染 VNode 实现 DOM 的更新。基于 VNode 再执行 patch 和 diff。当 data 更新后，触发 setter，生成新的 VNode，再执行 patch(element, newVNode)。