慕课网首页 免费课 实战课 体系课 慕课教程 专栏 手记 企业服务 我的课程



Q

从所有教程的词条中查询…

首页 > 慕课教程 > Vue3源码分析与构建方案 > 09: 框架实现: 处理新旧节点不同元素时,

## 全部开发者教程 Ξ

04: 框架实现: 基于 renderer 完成 ELEMENT 节点挂载

05: 框架实现: 合并渲染架 构、得到可用的 render 函数

06:源码阅读:渲染更新, ELEMENT 节点的更新操作

07: 框架实现: 渲染更新, ELEMENT 节点的更新实现

08: 源码阅读: 新旧节点不同 元素时, ELEMENT 节点的更 新操作

## 09: 框架实现: 处理新旧节点 不同元素时,

10: 框架实现: 删除元素, ELEMENT 节点的卸载操作

11: 源码阅读: class 属性和 其他属性的区分挂载

12: 深入属性挂载: HTML Attributes 和 DOM

Sunday • 更新于 2022-10-19

◆ 上一节 08: 源码阅读: ... 10: 框架实现: ... 下一节 ▶

索引目录

09: 框架实现: 划

?

 $\odot$ 

## 09: 框架实现: 处理新旧节点不同元素时, ELEMENT 节点的更新操作

根据上一小节我们知道,当新旧节点不同元素时,执行的是一个 先删除、后挂载。 依据此思路,我们可 以直接进行对应的实现。

1. 在 packages/runtime-core/src/renderer.ts 的 patch 方法中增加 type 判断:

```
<> 代码块
     * 判断是否为相同类型节点
2
3
     if (oldVNode && !isSameVNodeType(oldVNode, newVNode)) {
4
5
         unmount(oldVNode)
         oldVNode = null
6
```

2. 在 packages/runtime-core/src/vnode.ts 中, 创建 isSameVNodeType 方法:

```
() 代码块
 1
     /**
     * VNode
 2
3
     export interface VNode {
4
5
        key: any
         . . .
     }
8
9
     * 根据 key || type 判断是否为相同类型节点
1.0
11
     export function isSameVNodeType(n1: VNode, n2: VNode): boolean {
12
         return n1.type === n2.type && n1.key === n2.key
13
14
```

3. 在 packages/runtime-core/src/renderer.ts 实现 unmount 方法:

✔ 意见反馈

```
<>代码块
1
     export interface RendererOptions {
2
         * 卸载指定dom
 3
4
5
         remove(el): void
 6
 8
         * 解构 options, 获取所有的兼容性方法
 9
         */
10
11
         const {
13
            remove: hostRemove
14
        } = options
15
16
     const unmount = (vnode) => {
```

♡ 收藏教程

口 标记书签

4. 在 packages/runtime-dom/src/nodeOps.ts 中, 实现 remove 方法:

此时代码完成。

创建对应测试实例 packages/vue/examples/runtime/render-element-update-2.html:

```
<> 代码块
1 <script>
     const { h, render } = Vue
 3
    const vnode = h('div', {
 5
      class: 'test'
    }, 'hello render')
 6
 8
    render(vnode, document.querySelector('#app'))
9
10
     // 延迟两秒,生成新的 vnode,进行更新操作
11
    setTimeout(() => {
12
      const vnode2 = h('h1', {
13
        class: 'active'
1.4
      }, 'update')
1.5
      render(vnode2, document.querySelector('#app'))
16
17 }, 2000);
18 </script>
```

测试成功

✔ 我要提出意见反馈

① ②

0

企业服务 网站地图 网站首页 关于我们 联系我们 讲师招募 帮助中心 意见反馈 代码托管

\* **%** 6 4

Copyright © 2022 imooc.com All Rights Reserved | 京ICP备 12003892号-11 京公网安备11010802030151号