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

2 📜 💄 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 > 06:框架实现:场景二: 自后向前的 diff 对比

全部开发者教程 ः≡

16: 总结

第十二章: runtime 运行时 - diff 算法核心实现

01: 前言

02: 前置知识: VNode 虚拟 节点 key 属性的作用

03:源码阅读:场景一:自前向后的 diff 对比

04: 框架实现: 场景一: 自前 向后的 diff 对比

05:源码阅读:场景二:自后 向前的 diff 对比

06: 框架实现: 场景二: 自后 向前的 diff 对比

07:源码阅读:场景三:新节 点多余旧节点时的 diff 比对

08: 框架实现: 场景三: 新节 点多余旧节点时的 diff 比对

09:源码阅读:场景四:旧节 点多于新节点时的 diff 比对

Sunday • 更新于 2022-10-19

◆ 上一节 05: 源码阅读: ... 07: 源码阅读: ... 下一节 →

索引目录

06: 框架实现: 切

?

 \odot

06: 框架实现: 场景二: 自后向前的 diff 对比

那么明确好了自后向前的 diff 对比之后,接下来我们就可以直接进行对应的实现了:

1. 在 patchKeyedChildren 方法中, 处理自后向前的场景:

```
<> 代码块
     // 2. 自后向前的 diff 对比。经过该循环之后,从后开始的相同 vnode 将被处理
     while (i <= oldChildrenEnd && i <= newChildrenEnd) {
         const oldVNode = oldChildren[oldChildrenEnd]
         const newVNode = normalizeVNode(newChildren[newChildrenEnd])
        if (isSameVNodeType(oldVNode, newVNode)) {
 6
             patch(oldVNode, newVNode, container, null)
 7
         } else {
 8
             break
 9
10
         oldChildrenEnd--
11
         newChildrenEnd--
12
```

创建测试实例 packages/vue/examples/runtime/render-element-diff-2.html:

```
<> 代码块
     <script>
       const { h, render } = Vue
       const vnode = h('ul', [
         h('li', {
 5
           key: 1
         }, 'a'),
 8
         h('li', {
 9
          key: 2
10
         }, 'b'),
         h('li', {
11
12
           key: 3
13
         }, 'c'),
14
15
       // 挂载
16
       render(vnode, document.querySelector('#app'))
17
      // 延迟两秒,生成新的 vnode,进行更新操作
18
19
       setTimeout(() => {
         const vnode2 = h('ul', [
20
21
          h('li', {
22
             key: 4
23
           }, 'a'),
           h('li', {
2.4
            key: 2
25
           }, 'b'),
26
           h('li', {
28
             key: 3
29
           }, 'd')
30
         1)
         render(vnode2, document.querySelector('#app'))
31
```

╱ 意见反馈

♡ 收藏教程

□ 标记书签

▶ 我要提出意见反馈

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 **A**

∷

?

.

 \odot

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

▶ 意见反馈

♡ 收藏教程

□ 标记书签