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 > 13:框架实现:区分处理 ELEMENT 节点的各...

全部开发者教程

Ξ

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 Properties

13: 框架实现: 区分处理 ELEMENT 节点的各种属性挂 载

14: 源码阅读: ELEMENT 节 点下, style 属性的挂载和更 新

15: 框架实现: ELEMENT 节

Sunday • 更新于 2022-10-19

↓ 上一节 12: 深入属性挂...14: 源码阅读: ... 下一节 ▶

13: 框架实现: ▷

?

··

索引目录

13: 框架实现: 区分处理 ELEMENT 节点的各种属性挂载

根据我们以上两节的描述,那么下面我们就可以着手实现对应的逻辑了。

1. 在 packages/runtime-dom/src/patchProp.ts 中, 增加新的判断条件:

```
<> 代码块
     export const patchProp = (el, key, prevValue, nextValue) => {
2
       else if (shouldSetAsProp(el, key)) {
            // 通过 DOM Properties 指定
            patchDOMProp(el, key, nextValue)
       } else {
            // 其他属性
             patchAttr(el, key, nextValue)
8
9
         }
10
     }
```

2. 在 packages/runtime-dom/src/patchProp.ts 中, 创建 shouldSetAsProp 方法:

```
<> 代码块
    /**
2
     * 判断指定元素的指定属性是否可以通过 DOM Properties 指定
3
     function shouldSetAsProp(el: Element, key: string) {
 4
        // #1787, #2840 表单元素的表单属性是只读的,必须设置为属性 attribute
 6
        if (key === 'form') {
            return false
9
1.0
        // #1526 <input list> 必须设置为属性 attribute
        if (key === 'list' && el.tagName === 'INPUT') {
12
13
            return false
15
        // #2766 <textarea type> 必须设置为属性 attribute
16
        if (key === 'type' && el.tagName === 'TEXTAREA') {
17
            return false
18
19
20
21
        return key in el
22
```

3. 在 packages/runtime-dom/src/modules/props.ts 中, 增加 patchDOMProp 方法:

```
<> 代码块
1
     * 通过 DOM Properties 指定属性
2
3
     export function patchDOMProp(el: any, key: string, value: any) {
4
            el[key] = value
           ✔ 意见反馈
                           ♡ 收藏教程
                                           口 标记书签
```

4. 在 packages/runtime-dom/src/modules/attrs.ts 中, 增加 patchAttr 方法:

```
/*
/**
/*
export function patchAttr(el: Element, key: string, value: any) {
    if (value == null) {
        el.removeAttribute(key)
    } else {
        el.setAttribute(key, value)
    }
}
```

至此, 代码完成。

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

测试渲染成功。

12: 深入属性挂载: HTML Attributes 和 D... ↓ 上一节 下一节 ▶ 14: 源码阅读: ELEMENT 节点下, style 属...

▶ 我要提出意见反馈

•

.

6

?

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

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