

全部开发者教程

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 节点下， style 属性的挂载和更新

16：源码阅读：ELEMENT 节点下，事件的挂载和更新

17：深入事件更新：vue event invokers

18：框架实现：ELEMENT 节点下，事件的挂载和更新



Sunday • 更新于 2022-10-19

← 上一节 14：源码阅读：... 16：源码阅读：... 下一节 →

15：框架实现：ELEMENT 节点下， style 属性的挂载和更新

根据上一小节的源码，我们可以直接实现对应的 `patchStyle` 函数。

1. 在 `packages/runtime-dom/src/patchProp.ts` 中，处理 `style` 情况：

<> 代码块

```
1  /**
2   * 为 prop 进行打补丁操作
3   */
4  export const patchProp = (el, key, prevValue, nextValue) => {
5      .....
6      else if (key === 'style') {
7          // style
8          patchStyle(el, prevValue, nextValue)
9      }
10     .....
11 }
```

2. 在 `packages/runtime-dom/src/modules/style.ts` 中，新建 `patchStyle` 方法：

<> 代码块

```
1  /**
2   * 为 style 属性进行打补丁
3   */
4  export function patchStyle(el: Element, prev, next) {
5      // 获取 style 对象
6      const style = (el as HTMLElement).style
7      // 判断新的样式是否为纯字符串
8      const isCssString = isString(next)
9      if (next && !isCssString) {
10         // 赋值新样式
11         for (const key in next) {
12             setStyle(style, key, next[key])
13         }
14         // 清理旧样式
15         if (prev && !isString(prev)) {
16             for (const key in prev) {
17                 if (next[key] == null) {
18                     setStyle(style, key, '')
19                 }
20             }
21         }
22     }
23 }
24
25 /**
26 * 赋值样式
27 */
28 function setStyle(
29     style: CSSStyleDeclaration,
30     name: string,
31     val: string | string[]
32 ) {
```

索引目录

15：框架实现：E



意见反馈

收藏教程

标记书签

代码完成

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

<> 代码块

```
1  <script>
2    const { h, render } = Vue
3
4    const vnode = h('div', {
5      style: {
6        color: 'red'
7      },
8    }, '你好, 世界')
9    // 挂载
10   render(vnode, document.querySelector('#app'))
11
12   setTimeout(() => {
13     const vnode2 = h('div', {
14       style: {
15         fontSize: '32px'
16       },
17     }, '你好, 世界')
18     // 挂载
19     render(vnode2, document.querySelector('#app'))
20   }, 2000);
21 </script>
```

style 挂载和更新处理完成

14: 源码阅读: ELEMENT 节点下, style 属... < 上一节

下一节 > 16: 源码阅读: ELEMENT 节点下, 事件的...

 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](#)



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