

标记书签

```
11     render.call(data) // 报错
12   </script>
```

那么由此我们就明白了，当触发 `call` 方法时，我们需要传递第二个参数为 `data`，以此作为 `_ctx` 的值。

所有，我们需要修改如下代码：

1. 在 `packages/runtime-core/src/componentRenderUtils.ts` 中：

<> 代码块

```
1  /**
2   * 解析 render 函数的返回值
3   */
4   export function renderComponentRoot(instance) {
5     + // 因为存在 with，所以我们必须保证 data 不能为 undefined
6     + const { vnode, render, data = {} } = instance
7
8     let result
9     try {
10      // 解析到状态组件
11      if (vnode.shapeFlag & ShapeFlags.STATEFUL_COMPONENT) {
12        // 获取到 result 返回值，如果 render 中使用了 this，则需要修改 this 指向
13        + result = normalizeVNode(render!.call(data, data))
14      }
15    } catch (err) {
16      console.error(err)
17    }
18
19    return result
20  }
```

2. 创建 `packages/shared/src/toDisplayString.ts`，增加 `toDisplayString` 方法：

<> 代码块

```
1  /**
2   * 用于将 {{ Interpolation }} 值转换为显示的字符串。
3   * @private
4   */
5   export const toDisplayString = (val: unknown): string => {
6     return String(val)
7   }
```

3. 在 `packages/shared/src/index.ts` 中导入 `toDisplayString.ts` 模块中的所有方法：

<> 代码块

```
1   export * from './toDisplayString'
```

4. 在 `packages/vue/src/index.ts` 中，导入 `toDisplayString` 方法：

<> 代码块

```
1   export { toDisplayString } from '@vue/shared'
```

此时运行测试实例，`<div> hello world </div>` 被正常渲染。

此时我们也可以增加对应的生命周期钩子，修改数据：

<> 代码块

```
1   <script>
2     const { compile, h, render } = Vue
3     // 创建 template
4     const template = `<div> hello {{ msg }} </div>`
5
6     // 生成 render 函数
7     const renderFn = compile(template)
8
```

[意见反馈](#)

[收藏教程](#)

[标记书签](#)



```
10   const component = {
11     data() {
12       return {
13         msg: 'world'
14       }
15     },
16     render: renderFn,
17     created() {
18       setTimeout(() => {
19         this.msg = '世界'
20       }, 2000);
21     }
22   }
23
24   // 通过 h 函数，生成 vnode
25   const vnode = h(component)
26
27   // 通过 render 函数渲染组件
28   render(vnode, document.querySelector('#app'))
29 </script>
```

响应式数据渲染完成。

06: 响应性数据的编辑器处理: generate 生... ◀ 上一节      下一节 ▶ 08: 多层级模板的编辑器处理: 多层级的处...

 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