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 E 我的课程



Q

从所有教程的词条中查询…

◆ 上一节 10: 运行时 + 编... 12: Vue 3 框架... 下一节 ▶

首页 > 慕课教程 > Vue3源码分析与构建方案 > 11: 什么是副作用

Sunday • 更新于 2022-10-19

全部开发者教程 Ξ

则

06: 为什么说框架的设计过程 其实是一个不断取舍的过程?

07: .vue 中的 html 是真实的 html 吗?

08: 什么是运行时?

09: 什么是编译时?

10: 运行时 + 编译时

11: 什么是副作用

12: Vue 3 框架设计概述

13: 扩展: 所谓良好的 `TypeScript` 支持,是如何提

供的?

14: 总结

第三章: Vue 3源码结构 -搭建框架雏形

01: 前言

02: 探索源码设计: Vue3 源

11: 什么是副作用

在 vue 的源码中, 会大量的涉及到一个概念, 那就 副作用。

所以我们需要先了解一下副作用代表的是什么意思。

副作用指的是: 当我们 对数据进行 setter 或 getter 操作时,所产生的一系列后果。

那么具体是什么意思呢? 我们分别来说一下:

setter

setter 所表示的是 赋值 操作,比如说,当我们执行如下代码时:

```
<> 代码块
    msg = '你好, 世界'
```

这时 msg 就触发了一次 setter 的行为。

那么假如说, msg 是一个响应性数据, 那么这样的一次数据改变, 就会影响到对应的视图改变。

那么我们就可以说: msg 的 setter 行为, 触发了一次副作用, 导致视图跟随发生了变化。

getter

getter 所表示的是 取值 操作,比如说,当我们执行如下代码时:

```
<> 代码块
     element.innerText = msg
```

此时对于变量 msg 而言,就触发了一次 getter 操作,那么这样的一次取值操作,同样会导致 element 的 innerText 发生改变。

所以我们可以说: msg 的 getter 行为触发了一次副作用, 导致 element 的 innterText 发生了变化。

副作用会有多个吗?

那么明确好了副作用的基本概念之后,那么大家想一想:副作用可能会有多个吗?

答案是: 可以的。

举个简单的例子:

```
<> 代码块
    <template>
2
     <div>
3
       姓名: {{ obj.name }}
4
       年龄: {{ obj.age }}
      </div>
    </template>
8
    <script>
        const obj = ref({
        name: '张三',
1.0
                                            口 标记书签
              ▶ 意见反馈
                            ♡ 收藏教程
```

索引目录

11: 什么是副作用

setter getter

副作用会有多个

?

 \odot

总结

在这样的一个代码中 obj.value 触发了一次 setter 行为,但是会导致两个 p 标签的内容发生改变,也就是产生了两次副作用。

总结

根据本小节我们知道了:

- 1. 副作用指的是: 对数据进行 setter 或 getter 操作时,所产生的一系列后果
- 2. 副作用可能是会有多个的。

✔ 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

★ % 6 A

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

