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

Q 📜 💄 我的课程



Q

07: 框架字现: 枚

?

 \odot

索引目录

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 > 07: 框架实现: 构建 effect 函数, 生成 Reacti...

全部开发者教程 :Ξ

02:源码阅读: reactive 的响应性,跟踪 Vue 3源码实现逻辑

03: 框架实现: 构建 reactive 函数, 获取 proxy 实例

04:框架实现:什么是 WeakMap? 它和 Map 有什么 区别?

05: 框架实现: createGetter && createSetter

06: 热更新的开发时: 提升开发体验

07: 框架实现: 构建 effect 函数, 生成 ReactiveEffect 实例

08: 框架实现: track && trigger

09: 框架实现: 构建 track 依赖收集函数

10:框架实现:构建 trigger 触发依赖

11: 总结: 单一依赖的

根据之前的测试实例我们知道,在创建好了 reactive 实例之后,接下来我们需要触发 effect:

07: 框架实现: 构建 effect 函数, 生成 Reactive Effect 实例

```
/>代码块

// 调用 effect 方法
effect(() => {
    document.querySelector('#app').innerText = obj.name
})
```

根据**第二节**,中查看的源码可知,在 effect 中,我们生成了 ReactiveEffect 实例,并且触发了 gett er (obj.name)

那么接下来我们就要完成这一系列的操作。

1. 在 packages/reactivity/src/effect.ts 中, 创建 effect 函数:

2. 那么接下来我们来实现 ReactiveEffect 的基础逻辑:

▶ 意见反馈

```
<>代码块
1
     * 单例的, 当前的 effect
2
3
     export let activeEffect: ReactiveEffect | undefined
4
 6
     * 响应性触发依赖时的执行类
7
8
     export class ReactiveEffect<T = any> {
9
        constructor(public fn: () => T) {}
10
11
13
            // 为 activeEffect 赋值
14
            activeEffect = this
1.5
            // 执行 fn 函数
16
17
            return this.fn()
18
19
20
```

♡ 收藏教程

口 标记书签

那么根据以上代码可知,最终 vue 会执行 effect 传入的 回调函数,即: <> 代码块 document.querySelector('#app').innerText = obj.name 那么此时, obj.name 的值, 应该可以被渲染到 html 中。 所以,我们可以到测试实例中,完成一下测试 (PS: **不要忘记导出** effect **方法**): <>代码块 1 <body> 2 <div id="app"></div> 3 </body> <script> const { reactive, effect } = Vue const obj = reactive({ 8 name: '张三' 9 10 }) 11 12 // 调用 effect 方法 13 effect(() => { 14 document.querySelector('#app').innerText = obj.name 15 }) 16 </script> 那么此时,我们成功 渲染了数据到 html 中,那么接下来我们需要做的就是:当 obj.name 触发 sette r 时,修改视图,以此就可实现 响应性数据变化。 所以,下面我们就需要分别处理 getter 和 setter 对应的情况了。 ▶ 我要提出意见反馈 ? \odot

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 **♣**

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