

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 > 04: 框架实现: 什么是 WeakMap? 它和 Map ...

## 全部开发者教程 Ξ

uo. 応结

## 第五章:响应系统-初见 reactivity 模块

01: 前言

02: 源码阅读: reactive 的响 应性, 跟踪 Vue 3 源码实现逻

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

Sunday • 更新于 2022-10-19

◆ 上一节 03: 框架实现: ... 05: 框架实现: ... 下一节 →

04: 框架实现: 什

总结

索引目录

## 04: 框架实现: 什么是 WeakMap? 它和 Map 有什么区别?

对比 WeakMap 和 Map 的文档可知,他们两个具备一个核心共同点,那就是: 都是 {key, value} 的结构 对象。

但是对于 WeakMap 而言,他却存在两个不同的地方:

- 1. key 必须是对象
- 2. key 是弱引用的

其中第一个不同点比较好理解,但是第二个不同点是什么意思呢?那么我们本小节就来看一下这个弱引 用指的是什么?

概念

弱引用:不会影响垃圾回收机制。即: WeakMap 的 key 不再存在任何引用时,会被直接回收。 强引用:会影响垃圾回收机制。存在强应用的对象永远不会被回收。

## 我们来看下面两个例子:

```
<> 代码块
    // map
    <script>
      // target 对象
      let obj = {
       name: '张三'
5
6
      }
      // 声明 Map 对象
8
      const map = new Map()
      // 保存键值对
      map.set(obj, 'value')
11
      // 把 obj 置空
      obj = null
12
13
    </script>
```

在当前这段代码中,如果我们在浏览器控制台中,打印 map 那么打印结果如下:

```
map
▶ Map(1) {{...} => 'value'}
```

即: 虽然 obj 已经不存在任何引用了,但是它并没有被回收,依然存在于 Map 实例中。这就证明 Map 是强应用的,哪怕 obj 手动为 null,但是它依然存在于 Map 实例中。

接下来同样的代码, 我们来看 WeakMap:

▶ 意见反馈

♡ 收藏教程

口 标记书签

? 

··



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

✔ 意见反馈

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

\* % 6 4

