慕课网首页 免费课 体系课 慕课教程 专栏 手记 企业服务 实战课

我的课程

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 > 16: 总结

全部开发者教程 Ξ

םונאאדו במהוהבורא. ו

11: 框架实现: 生命回调钩子 中访问响应性数据

12: 源码阅读: 响应性数据改

变,触发组件的响应性变化

13: 框架实现: 响应性数据改

变,触发组件的响应性变化

14: 源码阅读: composition API , setup 函数挂载逻辑

15: 框架实现: composition API , setup 函数挂载逻辑

16: 总结

第十二章:runtime 运行时 - diff 算法核心实现

01: 前言

02: 前置知识: VNode 虚拟 节点 key 属性的作用

03: 源码阅读: 场景一: 自前 向后的 diff 对比

04: 框架实现: 场景一: 自前

Sunday • 更新于 2022-10-19

↓ 上一节 15: 框架实现: ...01: 前言 下一节)

16: 总结

16: 总结

在本章中, 我们处理了 vue 中组件对应的 挂载、更新 逻辑。

我们知道组件本质上就是一个对象(或函数),组件的渲染本质上是 render 函数返回值的渲染。

组件渲染的内部,构建了 ReactiveEffect 的实例,其目的是为了实现组件的响应性渲染。

而当我们期望在组件中访问响应性数据时,分为两种情况:

- 1. 通过 this 访问: 对于这种情况我们需要改变 this 指向, 改变的方式是通过 call 方法或者 bind
- 2. 通过 setup 访问: 这种方式因为不涉及到 this 指向问题,反而更加简单

当组件内部的响应性数据发生变化时,会触发 componentUpdateFn 函数,在该函数中根据 isMounted 的 值的不同,进行了不同的处理。

组件的生命周期钩子,本质上只是一些方法的回调,当然,如果我们希望在生命周期钩子中通过 this 访问响应式数据,那么一样需要改变 this 指向。

哪怕我们说了那么多,我们所说的依然只是 vue 中组件挂载的冰山一角,我们知道对于组件而言,除了 我们所讲到的内容之外,还包括很多东西,比如:

- 1. computed
- 2. watch
- 3. composition API 的生命周期方法
- 4. ...

但是因为课程篇幅的问题,我们也没有办法完全讲完 vue 中所有的边缘情况 (这样课程可能会超过 200 小时了)。所以我们只能够挑选重要的内容来进行讲解。对于其他的一些没有讲到的知识点,大家可以根 据在课程中所学到的知识进行对应的 debugger , 也可以在问答区留言, 我们一起来进行讨论。

那么下一章,我们将要来看渲染器的最后一个环节 diff 算法,大家准备好了吗?

下一节 ▶ 01: 前言

▶ 我要提出意见反馈

索引目录

?

 \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



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



