

Q

09: 什么是编译时

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 > 09: 什么是编译时?

Sunday • 更新于 2022-10-19

全部开发者教程

Ξ

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

索引目录

◆ 上一节 08: 什么是运行...10: 运行时 + 编... 下一节 →

09: 什么是编译时?

在上一小节中,我们明确了,如果只靠 **运行时**,那么是没有办法通过 **HTML 标签结构的方式** 的方式来进行渲染解析的。

那么想要实现这一点,我们就需要借助另外一个东西,也就是 编译时。

Vue 中的编译时,更准确的说法应该是编译器的意思。它的代码主要存在于 compiler-core 模块下。

我们来看如下代码:

```
<> 代码块
     <!DOCTYPE html>
 2
     <html lang="en">
 3
 4
     <head>
      <meta charset="UTF-8">
 5
 6
      <title>Document</title>
      <script src="https://unpkg.com/vue@3.2.36/dist/vue.global.js"></script>
 8
     </head>
1.0
    <body>
      <div id="app"></div>
11
12
     </body>
13
14
     <script>
15
     const { compile, createApp } = Vue
16
       // 创建一个 html 结构
17
      const html =
18
19
         <div class="test">hello compiler</div>
20
21
       // 利用 compile 函数, 生成 render 函数
22
       const renderFn = compile(html)
2.3
      // 创建实例
24
25
      const app = createApp({
        // 利用 render 函数进行渲染
26
27
         render: renderFn
28
     })
29
      // 挂载
30
      app.mount('#app')
31
     </script>
32
```

对于编译器而言,它的主要作用就是: 把 template 中的 html 编译成 render 函数。 然后再利用 运行时 通过 render 挂载对应的 dom0000。

那么最后,我们做一个总结:编译时可以把 html 的节点,编译成 render 函数

✓ 我要提出意见反馈

▶ 意见反馈

♡ 收藏教程

口 标记书签

∷

② []

<u></u>

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

∷

?

<u></u>