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 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 > 06: 总结

## 全部开发者教程 ≔

最长递增子序列

14: 源码阅读: 场景五: 乱序

下的 diff 比对

15: 框架实现: 场景五: 乱序

下的 diff 比对

16: 总结

## 第十三章:compiler 编译 器 - 编译时核心设计原则

01: 前言

02: 模板编译的核心流程

03: 抽象语法树 - AST

04: AST 转化为 JavaScript

AST, 获取 codegenNode

05: JavaScript AST 牛成 render 函数代码

06: 总结

Sunday • 更新于 2022-10-19

◆ 上一节 05: JavaScript ... 01: 前言 下一节 →

06: 总结

索引目录

## 06: 总结

在本章我们讲解了 compiler 的整体编译设计原则。

我们知道,整个 compiler 的过程,就是一个把:源代码 (template)转化为目标代码 (render 函 数) 的过程。

在这个过程中, 主要经历了三个大的步骤:

1. 解析 ( parse ) template 模板, 生成 AST

2. 转化(transform) AST , 得到 JavaScript AST

3. 生成 (generate) render 函数

这三步是非常复杂的一个过程,内部的实现涉及到了非常复杂的计算方法,并且会涉及到一些我们现在还 没有了解过得概念,比如:自动状态机。

这些内容我们都会放到下一章进行讲解,本章我们只需要知道 compiler 的作用,以及三大步骤即可都 在干什么即可。

05: JavaScript AST 生成 render 函数代码 ◆ 上一节 下一节 ▶ 01: 前言

✔ 我要提出意见反馈

?

 $\odot$ 





