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

979

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: 为什么说框架的设计过程其实是一个不断...

Vue3源码分析与构建方 室

第一章: 前言

第二章:框架设计前瞻 - 框架设计前瞻 - 框架设计的基本概念

- 01: 前言
- 02: 编程范式之命令式编程
- 03: 编程范式之声明式编程
- 04: 命令式 VS 声明式
- 05: 企业应用的开发与设计原

则

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

Su

Sunday • 更新于 2022-10-19

◆ 上一节 05: 企业应用的...

07: .vue 中的 h... 下一节 ▶

索引目录

06: 为什么说框架

?

··

06: 为什么说框架的设计过程其实是一个不断取舍的过程?

Vue 作者尤雨溪在一次演讲中说道:框架的设计过程其实是一个不断取舍的过程。

这代表的是什么意思呢?

想要搞明白这个,那么再来明确一下之前说过的概念:

- 1. 命令式的性能 > 声明式的性能
- 2. 命令式的可维护性 < 声明式的可维护性
- 3. 声明式的框架本质上是由命令式的代码来去实现的
- 4. 企业项目开发时, 大多使用声明式框架

当我们明确好了这样的一个问题之后,那么我们接下来来思考一个问题:**框架的开发与设计原则是什么呢?**

我们知道对于 Vue 而言,当我们使用它的是通过 **声明式** 的方式进行使用,但是对于 Vue 内部而言,是通过 **命令式** 来进行的实现。

所以我们可以理解为: Vue 封装了命令式的逻辑, 而对外暴露出了声明式的接口

那么既然如此,我们明知 **命令式的性能 > 声明式的性能** 。那么 vue 为什么还要选择声明式的方案呢? 其实原因非常的简单,那就是因为:**命令式的可维护性 < 声明式的可维护性** 。

为指定的 div 的子元素 div 的子元素 p 标签,展示变量 msg

以这个例子为例。

对于开发者而言,不需要关注实现过程,只需要关注最终的结果即可。

而对于 vue 而言,他所需要做的就是: 封装命令式逻辑,同时**尽可能的减少性能的损耗! **它需要在性能与可维护性之间,找到一个平衡。从而找到一个可维护性更好,性能相对更优的一个点。

所以对于 Vue 而言,它的设计原则就是:在保证可维护性的基础上,尽可能的减少性能的损耗。

那么回到我们的标题: 为什么说框架的设计过程其实是一个不断取舍的过程?

答案也就呼之欲出了,因为:

我们需要在可维护性和性能之间,找到一个平衡点。在保证可维护性的基础上,尽可能的减少性能的损耗。

所以框架的设计过程其实是一个不断在 **可维护性和性能** 之间进行取舍的过程

♪ 我要提出意见反馈

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

⊡

?

.

0