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

•• <del>-</del> ••



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 > 05:企业应用的开发与设计原则

## 全部开发者教程

Ξ

Vue3源码分析与构建方案

第一章: 前言

第二章: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

Sunday • 更新于 2022-10-19

◆ 上一节 04: 命令式 VS ...

06: 为什么说框... 下一节 ▶

索引目录

05:企业应用的开

项目成本 开发体验 总结

?

··

# 05: 企业应用的开发与设计原则

企业应用的设计原则, 想要描述起来比较复杂, 为什么呢?

因为对于 **不同的企业类型**(大厂、中小厂、人员外包、项目外包),**不同的项目类型**(前台、中台、后台)来说,对应的企业应用设计原则上可能会存在一些差异。

所以我们这里所做的描述,会抛弃一些细微的差异,仅抓住核心的重点来进行阐述。

无论什么类型的企业, 也无论它们在开发什么类型的项目, 那么最关注的点无非就是两个:

- 1. 项目成本
- 2. 开发体验

## 项目成本

项目成本非常好理解,它决定了一个公司完成"这件事"所付出的代价,从而直接决定了这个项目是否是可以盈利的(大厂的烧钱项目例外)。

那么既然项目成本如此重要,大家可以思考一下,决定项目成本的又是什么?

没错! 就是你的 开发周期。

开发周期越长, 所付出的人员成本就会越高, 从而导致项目成本变得越高。

通过我们前面的分析可知,声明式的开发范式在 可维护性 上,是 大于 命令式的。

而可维护性从一定程度上就决定了,它会使项目的:**开发周期变短、升级变得更容易** 从而大量节约开发成本。

所以这也是为什么 Vue 会变得越来越受欢迎的原因。

### 开发体验

决定开发者开发体验的核心要素,主要是在开发时和阅读时的难度,这个被叫做:心智负担。

心智负担可以作为衡量开发难易度的一个标准,心智负担高则证明开发的难度较高,心智负担低则表示开发的难度较低,开发更加舒服。

那么根据我们之前所说,声明式的开发难度明显低于命令式的开发难度。

所以对于开发体验而言,声明式的开发体验更好,也就是 **心智负担更低**。

## 总结

结合本小节所描述的内容,在企业级项目开发中,**声明式明显优于命令式**。

但是看到这里某些同学可能会说:

"你说的是不是太片面了?命令式一无是处吗?"

"命令式在性能上不是优于声明式吗?项目开发不考虑性能吗?"

当然不是!

如果大家也有这些疑惑,那么我们需要继续往下看!







✔ 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

\* % 6 A

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

?

.

<u></u>