

全部开发者教程

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 01：前言 03：编程范式之... 下一节 ▶

02：编程范式之命令式编程

针对于目前的前端开发而言，主要存在两种 **编程范式**：

1. 命令式编程
2. 声明式编程

这两种 **范式** 一般是相对来去说的。

命令式

那么首先我们先来说什么叫做 **命令式**。

具体例子：

张三的妈妈让张三去买酱油。
那么张三怎么做的呢？

1. 张三拿起钱
2. 打开门
3. 下了楼
4. 到商店
5. 拿钱买酱油
6. 回到家

以上的流程详细的描述了，张三在买酱油的过程中，每一步都做了什么。那么这样一种：**详细描述做事过程** 的方式就可以被叫做 **命令式**。

那么如果把这样的方式放到具体的代码实现之中，又应该怎么做呢？

我们来看以下这样的一个事情：

在指定的 div 中展示 "hello world"

那么如果想要完成这样的事情，通过命令式的方式我们如何实现呢？

我们知道命令式的核心在于：**关注过程**。

所以，以上事情通过命令式实现则得出以下逻辑与代码：

<> 代码块

```
1 // 1. 获取到指定的 div
2 const divEle = document.querySelector('#app')
3 // 2. 为该 div 设置 innerHTML 为 hello world
4 divEle.innerHTML = 'hello world'
```

该代码虽然只有两步，但是它清楚的描述了：**完成这件事情，所需要经历的过程**

索引目录

02：编程范式之命令式



意见反馈

收藏教程

标记书签

比如：

为指定的 div 的子元素 div 的子元素 p 标签，展示变量 msg

那么通过命令式完成以上功能，则会得出如下逻辑与代码：

<> 代码块

```
1 // 1. 获取到第一层的 div
2 const divEle = document.querySelector('#app')
3 // 2. 获取到它的子 div
4 const subDivEle = divEle.querySelector('div')
5 // 3. 获取第三层的 p
6 const subPEle = subDivEle.querySelector('p')
7 // 4. 定义变量 msg
8 const msg = 'hello world'
9 // 5. 为该 p 元素设置 innerHTML 为 hello world
10 subPEle.innerHTML = msg
```

那么通过以上例子，相信大家可以对命令式的概念有了一个基础的认识。

最后做一个总结，什么叫做命令式呢？

命令式是：**关注过程**的一种编程范式，他描述了完成一个功能的**详细逻辑与步骤**。

01: 前言 < 上一节 下一节 > 03: 编程范式之声明式编程

 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



 意见反馈

 收藏教程

 标记书签