1使用 Vue 的多种方式.md 2023/8/22

使用 Vue 的多种方式

1. 独立脚本

以一个单独 JS 文件的形式使用,无需构建步骤!前端逻辑并不复杂,不需要构建步骤,这是最简单的使用 Vue 的方式。可以将 Vue 看作一个更加声明式的 jQuery 替代品。

2. 作为 Web Component 嵌入

生成的 Web Component 可以嵌入到旧应用、静态 HTML,甚至用其他框架构建的应用中。

3. 单页应用 SPA

具有丰富的交互性、较深的会话和复杂的状态逻辑。构建这类应用的最佳方法是使用这样一种架构: Vue 不仅控制整个页面,还负责处理抓取新数据,并在无需重新加载的前提下处理页面切换。这种类型的应用通常称为单页应用 (Single-Page application,缩写为 SPA)。

4. 全栈/SSR

服务端渲染 (SSR),它能够极大地改善应用在 Web 核心指标上的性能表现。Vue 生态中有一些针对此类场景的、基于 Vue 的上层框架,比如 NuxtJS,能让你用 Vue 和 JavaScript 开发一个全栈应用。

5. JAMStack / SSG

Vue 团队也维护了一个名为 VitePress 的静态站点生成器,官方教程文档就是基于它构建的! VitePress 支持两种形式的 SSG。另外,NuxtJS 也支持 SSG。你甚至可以在同一个 Nuxt 应用中通过不同的路由提供 SSR 和 SSG。

6. 其它

还可以:

- 配合 Electron 或 Tauri 构建桌面应用
- 配合 Ionic Vue 构建移动端应用
- 使用 Quasar 用同一套代码同时开发桌面端和移动端应用
- 使用 Vue 的自定义渲染 API 来构建不同目标的渲染器,比如 WebGL 甚至是终端命令行!