



Vite 基础

尤雨溪: Vite 会取代 vue-cli 吗?

<https://juejin.cn/post/6935750217924870152>

杨村长 Vite 实战

<https://juejin.cn/post/6926822933721513998>

<https://github.com/57code/vite2-in-action>

一、Vite 是什么

Vite(读音类似于[weit], 法语, 快的意思) 是一个由原生 ES Module 驱动的 Web 开发构建工具。在开发环境下基于浏览器原生 ES imports 开发, 在生产环境下基于 Rollup 打包

vite 的特点

- Lightning fast cold server start – 闪电般的冷启动速度
- Instant hot module replacement (HMR) – 即时热模块更换 (热更新)
- True on-demand compilation – 真正的按需编译

要求

- Vite 要求项目完全由 ES Module 模块组成
- common.js 模块不能直接在 Vite 上使用
- 打包上依旧还是使用 rollup 等传统打包工具

安装

```
npm i vite -s
```

JavaScript

```
# 指定文件名和模板
```

```
npm init @vitejs/app vite-element-admin --template vue
```

Bash

Vite2 主要变化

- 配置选项变化：[vue特有选项](#)、创建选项、css 选项、jsx 选项等、别名行为变化：不再要求/开头或结尾
- Vue 支持：通过 [@vitejs/plugin-vue](#) 插件支持
- React 支持
- HMR API 变化
- 清单格式变化
- 插件 API 重新设计

配置别名

vite.config.js

```
import path from 'path'
export default {
  resolve: {
    alias: {
      "@/@": path.resolve(__dirname, "src"),
      comps: path.resolve(__dirname, "src/components"),
    },
  },
}
```

JavaScript

```
},  
}
```

配置文件 vite.config.js

```
import { defineConfig } from 'vite'  
import vue from '@vitejs/plugin-vue'  
  
// https://vitejs.dev/config/  
export default defineConfig({  
  plugins: [vue()] // 插件形式支持vue  
})
```

Bash

添加路由

```
npm i vue-router@next -S
```

JavaScript

添加视图 /views/home.vue

```
<template>  
  <div>Home....</div>  
</template>
```

JavaScript

路由配置 /router/index.js

```
import { createRouter, createWebHashHistory } from 'vue-router';  
  
const router = createRouter({  
  history: createWebHashHistory(),  
  routes: [  
    { path: '/', component: () => import('views/home.vue') }  
  ]  
});  
  
export default router
```

JavaScript

引入 main.js

Bash

```
import router from "@router";
createApp(App)
.use(router) // 添加路由插件
.mount("#app");
```

修改布局 main.js

Bash

```
<template>
  <router-view></router-view>
</template>
```

状态管理

JavaScript

```
npm i vuex@next -S
```

Store 配置, `store/index.js`

JavaScript

```
import { createStore } from "vuex";

export default createStore({
  state: {
    count: 0,
  },
  mutations: {
    increment(state) {
      state.count++;
    },
  },
});
```

引入, `main.js`

JavaScript

```
import store from "@store";
createApp(App).use(store).mount("#app");
```

使用状态 /views/home.vue

Bash

```
<div>{{ $store.state.count }}</div>  
<button @click="$store.commit('increment')>Add</button>
```