

# Vite

下一代的前端工具链

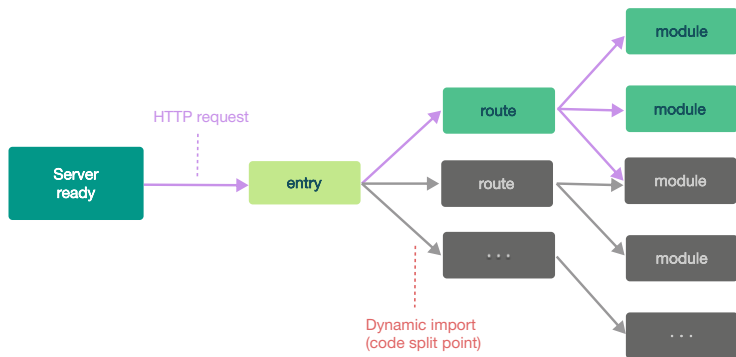
开始



# 为什么选择 Vite

- 无论项目大小有多大，启动应用都只需更少的时间；
- 按需编译；
- 零配置，开箱即用；
- Esbuild 能力带来的 Typescript/jsx 的原生支持
- 

## Native ESM based dev server



创建第一个 VITE 项目

使用 NPM:

```
$ npm create vite@latest
```

使用 Yarn:

```
$ yarn create vite
```

使用 Yarn:

```
$ yarn create vite
```

```
$ yarn create v1.22.10
```

```
$ [1/4] 🔍 Resolving packages...
```

```
$ [2/4] 🚚 Fetching packages...
```

```
$ [3/4] 🔗 Linking dependencies...
```

```
$ [4/4] 🔨 Building fresh packages..
```

```
? Project name: > vite-project
```

## 选择模板

```
? Select a framework: > - Use arrow-keys. Return to submit.  
  Vanilla  
>  Vue  
  React  
  Preact  
  Lit  
  Svelte  
  Others
```

## 选择语言

```
? Select a variant: > - Use arrow-keys. Return to submit.  
>  JavaScript  
  TypeScript  
  Customize with create-vue ↗  
  Nuxt ↗
```

## 运行

```
Done. Now run:  
  cd my-project  
  yarn  
  yarn dev
```

进入项目



```
{
  "name": "my-project",
  "private": true,
  "version": "0.0.0",
  "type": "module",
  "scripts": {
    "dev": "vite", // 启动开发服务器, 别名: `vite dev`, `vite serve`
    "build": "vite build", // 为生产环境构建产物
    "preview": "vite preview" // 本地预览生产构建产物
  },
  "dependencies": {
    "vue": "^3.2.45"
  },
  "devDependencies": {
    "@vitejs/plugin-vue": "^4.0.0",
    "vite": "^4.1.0"
  }
}
```

## 开发环境配置

```
// .env.development
// 开发环境
VITE_APP_APP_ID = edu-city-test-V1-1

// 测试环境打包配置
# VITE_APP_BASE_API = '/'
// 开发环境打包配置
#VITE_APP_BASE_API = 'http://10.40.163.34:9090'
// 其他配置
VITE_APP_BASE_LOGIN_REDIRECT_URL = http://localhost:8090/
VITE_APP_BASE_SSO_SERVER_URL = https://test-open.changyan.com/sso
VITE_APP_BASE_SSO_CENTER_SERVER_URL= https://test-open.changyan.com/sso
VITE_APP_BASE_LOGIN_URL= https://wuhutestbasic.changyan.cn/desktop/home/#/
```

## 静态部署项目

```
"scripts": {  
  "dev": "vite", // 启动开发服务器, 别名: `vite dev`, `vite serve`  
  "build:dev": "vite build --mode development",  
  "build:prod": "vite build --mode production"  
  "preview": "vite preview" // 本地预览生产构建产物  
},
```

# Plugin

```
$ npm add -D @vitejs/plugin-legacy
```

```
// vite.config.js
import legacy from '@vitejs/plugin-legacy'
import { defineConfig } from 'vite'

export default defineConfig({
  plugins: [
    legacy({
      targets: ['defaults', 'not IE 11'],
    }),
  ],
})
```



**Thanks**