

# vite.config.js配置入门详解

作者：有故事的人 来源：范文网 [www.wtabcd.cn/fanwen/](http://www.wtabcd.cn/fanwen/)

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/zuowen/3663d026d0771eac554e5a2764efbdde.html>

范文网，为你加油喝彩！

## 目录

1 如何创建vite项目？2

如何让vite项目启动时自动打开浏览器？3vite启动默认端口为3000？如何更改默认端口？4

vite如何设置热更新？5vite中如何配置别名路径？6 vite中如何设置便捷图片路径引用？7如何把vite打包以后的js,css和img资源分别分门别类在js/css/img文件夹中？8

如何通过vite给项目配置多个环境？9 vite中如何配置多入口，进行多页面开发？10

如何设置开启生产打包分析文件大小功能？类似webpack-bundle-analyzer?11 如何解决require is not define报错的问题？场景：比如我们assets文件夹下有一个静态的json：

## 1 如何创建vite项目？

step 1 :npm init vite@latest yarn create vite  
step2 :npm init vite@latest my-vue-app --template vue  
npm 7+, 需要额外的双横线：npm init vite@latest my-vue-app -- --template vue  
yarn yarn create vite my-vue-app --template vue

## 2 如何让vite项目启动时自动打开浏览器？

注：vite针对开发环境，打包环境和预览环境分别定义了三个选项：server、build、preview。  
开发环境server类似于webpack中的devserver。

```
export default ({mode})=>{return defineConfig({ server:{ open:true, //vite项目启动时自动打开浏览器 },}}
```

## 3vite启动默认端口为3000？如何更改默认端口？

```
export default ({mode})=>{return defineConfig({ server:{ port:8080, //vite项目启动时自定义端口 },}}
```

## 4 vite如何设置热更新？

vite默认开发环境关闭了热更新。代码更改需要手动更新，设置更改代码自动刷新页面需要设置hmr：true

```
export default ({mode})=>{return defineConfig({ server:{ hmr:true, //开启热更新 },}}
```

## 5 vite中如何配置别名路径？

设置resolver选项

```
import { resolve } from 'path';export default ({mode})=>{return defineconfig({ resolve:{ alias:{
"@":resolve(__dirname,"src"), "@c":resolve(__dirname,"src/components"), } },}}
```

## 6 vite中如何设置便捷图片路径引用？

比如图片资源都在src/assets/image目录下，不想在项目中每次都通过require(“../assets/image/1.jpg”)这样写一长串去引用。能否通过类似nuxt中的快速引用？

 这里直接引用

```
export default ({mode})=>{return defineconfig({ resolve:{ alias:{ "/images":"src/assets/images/" //这
里不能通过path模块解析路径的写法 } },}}
```

## 7如何把vite打包以后的js,css和img资源分别分门别类在js/css/img文件夹中？

```
//由于是处理打包以后的资源，所以需要配置build选项export default ({mode})=>{return defineconfig({ build:{
assetsdir:"static", rollupoptions:{ input:{ index:resolve(__dirname,"index.html"), project:re
solve(__dirname,"project.html") }, output:{ chunkfilenames:'static/js/[name]-[hash].js', entryfil
enames:"static/js/[name]-[hash].js", assetfilenames:"static/[ext]/name-[hash].[ext]" } },}}
```

## 8 如何通过vite给项目配置多个环境？

以开发、测试和生产环境为例

(1) 在项目根目录下分别新建.env.development,.env.test,.env.production文件

```
//.env.development文件内容node_env="development"vite_app_baseapi="https://www.dev.com"//.env.test文件内容node_env="
test"vite_app_baseapi="https://www.test.com"//.env.production文件内容node_env="production"vite_app_baseapi="https://ww
w.production.com"
```

(2) package.json文件做如下修改

```
"scripts": { "dev": "vite --mode development", "build": "vite build --mode production", "test": "vite
build --mode test", "preview": "vite preview" },
```

(3) 项目中通过import.meta.env.vite\_app\_baseapi来获取对应环境的值

```
<template> <div> <item></item> </div></template><script setup> import { definecomponent, onmount
ed, ref } from 'vue' import item from "@c/item.vue" console.log("env", import.meta.env.vite_app_basea
pi) console.log("可选链", obj?.gender || "male"))</script>
```

## 9 vite中如何配置多入口，进行多页面开发？

step1：在根目录新建一个入口页面以project.html为例，同时在根目录下新建一个project文件夹，在此文件夹新建一个main.js,app.vue

step2:vite.config.js作如下修改：

```
import { defineConfig, loadEnv } from 'vite'import { resolve } from "path";export default ({mode})=>{return
defineConfig({ build:{ rollupOptions:{ input:{ index:resolve(__dirname,"index.html"), project:res
olve(__dirname,"project.html") }, //output:{ // chunkfilenames:'static/js/[name]-[hash].js', //entryf
ilenames:'static/js/[name]-[hash].js', //assetfilenames:'static/[ext]/name-[hash].[ext]' } }, }, plugins: [
vue(), ]})}
```

step3:vite run dev 启动以后在url加上project.html查看project项目 localhost:3000/project.html

## 10 如何设置开启生产打包分析文件大小功能？类似webpack-bundle-analyzer?

```
//1 安装rollup-plugin-visualizer 插件npm i rollup-plugin-visualizer//2 vite.config.js中引入插件import {visualizer}
from "rollup-plugin-visualizer"export default ({mode:string})=>{ const plugins=[ vue(), autoimport({
resolvers: [elementplusresolver()], },), components({ resolvers: [elementplusresolver()] },), visualiz
er({ open:true, //注意这里要设置为true, 否则无效 gzip:true, brotli:true }) ];retu
rn defineConfig({ resolve:{ alias:{ "@":resolve(__dirname,"src")
, "/images":"src/assets/images/" } }, plugins })}
```

## 11 如何解决require is not define报错的问题？场景： 比如我们assets文件夹下有一个静态的json：

```
list:[ { s:苦果歌词hop_id:1, shop_name:'搜猎人艺术生活',
products:[ { pro_id:101, t
ext:'洗面奶洗面奶洗面奶洗面奶洗面奶洗面奶洗面奶洗面奶', price:480,
num:1, img:require("./images/1.png"), sum:480,
checked:false//商品选中状态 }, {
pro_id:102, text:'花露水花露水花露水花露水花露水花露水花露水花露水',
price:680, num:1, img:require('./images/2.png'),
sum:680, checked:false },
{ pro_id:103, text:'燕麦片燕麦片燕麦片燕麦片燕麦片燕
麦片燕麦片燕麦片', price:380, num:1,
img:require('./images/3.png'), 西游记 sum:380, checked:false
} ], check:false,//店铺选中状态 choose:0,//
商品选中个数 }, { shop_id:2, shop_name:'卷卷旗舰店',
products:[ { pro_id:201,
text:'剃须刀剃须刀剃须刀剃须刀剃须刀剃须刀剃须刀剃须刀', price:580,
num:1, img:require('./images/4.png'), sum:580,
checked:false }, { pro_id:
202, text:'卫生纸卫生纸卫生纸卫生纸卫生纸卫生纸卫生纸卫生纸',
price:780, num:1, img:require('./images/5.png'),
sum:780, checked:false } ],
check:false, choose:0, }, ], status:false,//全选选中状态
allchoose:0,//店铺选中个数 allsum:0,//总计价格 allnum:0,//总计数量}export default fetchdata
```

此时运行你回发现报错：require is not define？解决办法：

```
const fetchdata={ list:[ { shop_id:1, shop_name:'搜猎人艺术
生活', products:[ { pro_id:101,
text:'洗面奶洗面奶洗面奶洗面奶洗面奶洗面奶洗面奶洗面奶', price:财务预算报告
范文480, num:1, img:new url("./images/1.png",import.meta.url).h
ref, sum:480, checked:false//商品选中状态
```

```

}, { pro_id:102, text:'花露水花露水花露水花露水花露水花露水', price:680, num:1,
img:new url('./images/2.png',import.meta.url).href, sum:680,
checked:false }, { pro_id:103,
text:'燕麦片燕麦片燕麦片燕麦片燕麦片燕麦片燕麦片燕麦片',
price:380, num:1, img:new url('./images/3.png',import.meta.url).href,
sum:380, checked:false }
], check:false,//店铺选中状态 choose:0,//商品选中个数 },
{ shop_id:2, shop_name:'卷卷旗舰店', products:[
{ pro_id:201, text:'剃须刀剃须刀剃须刀剃须刀剃须刀剃须刀剃须刀剃须刀',
price:580, num:1,
img:new url('./images/4.png',import.meta.url).href, sum:580,
checked:false }, { pro_id:202,
text:'卫生纸卫生纸卫生纸卫生纸卫生纸卫生纸卫生纸卫生纸卫生纸', price:780,
num:1, img:new url('./images/5.png',import.meta.url).href,
sum:780, checked:false } ],
check:false, choose:0, }, ], status:false,//全选选中
状态 allchoose:0,//店见微知著的近义词铺选中个数 allsum:0,//总计价格 allnum:0,//总计数量}export default
fetchdata

```

注意半生夏引用方式的变化：require——>new url( './images/5.png ',import.meta.url).href

到此这篇关于vite.config.js配置入门详解的文章就介绍到这了,更多相关vite.config.js配置内容请搜索www.887551.com以前的文章或继续浏览下面的相关文章希望大家以后多多支持www.887551.com！

更多作文 请访问 [https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/92\\_0.html](https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/92_0.html)

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发