

【Vite 系列】2. Vite 入门 & npm init vite@latest 到底做了什么？



易师傅 Lv3

2022年03月23日 19:11 · 阅读 2324

已关注



前言

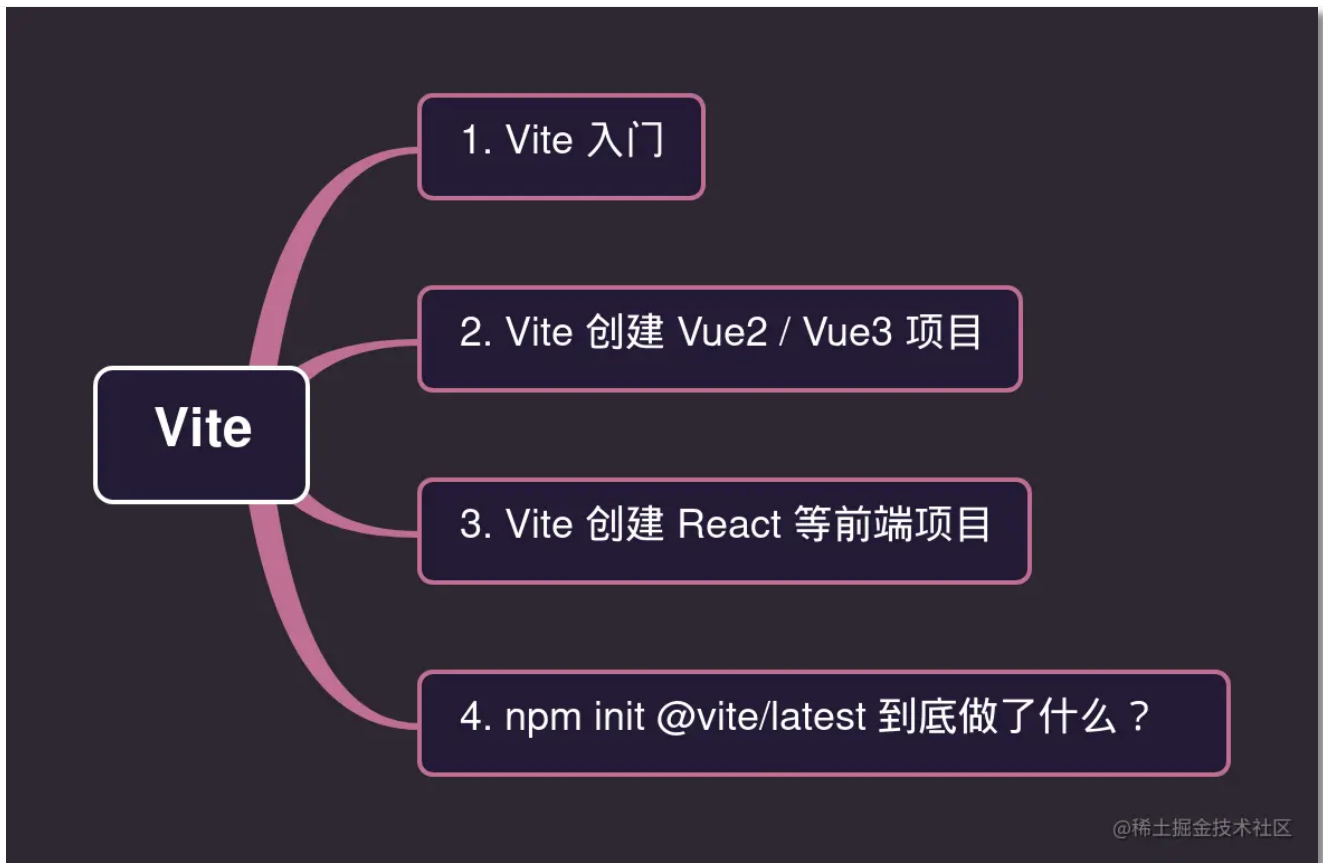
这一篇文章主要给大家介绍下如何 [快速的入门创建属于自己的项目](#)；

同时我们也要明白 `npm init vite@latest` 到底做了什么？

如果大家对什么是 Vite 以及为什么要使用 Vite 还有疑惑可以看看这篇详解的文章：[► 什么是 Vite 以及 Vite 的优势到底在哪里](#)

闲话少说，直接开干 ~

通过这篇文章你将学到什么？



1. Vite 快速入门

依赖版本

- Vite: `vite@latest` 最新版 v2.8.0
- Node: v12.20.0

1.1 初始化项目

```
# npm
npm init vite@latest

# yarn
yarn create vite

# pnpm
pnpm create vite
```

然后按照提示操作即可！

你还可以通过附加的命令行选项直接指定项目名称和你想要使用的模板。例如，要构建一个 Vite + Vue 项目，运行：

```
# npm 6.x
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

# pnpm
pnpm create vite my-vue-app --template vue
```

注意：在 Vite 中所选择的 template 的 vue 模板默认是 vue3 的版本；

1.2 创建 Vue3 项目

1.2.1 初始化

```
# npm
npm init vite@latest

# yarn
yarn create vite

# pnpm
pnpm create vite
```

1.2.2 输入项目名

```
? Project name: vite-vue3
```

1.2.3 选择一个框架 (vue)

```
? Select a framework: » - Use arrow-keys. Return to submit.
  vanilla // 原生js
>  vue    // 默认就是 vue3
  react   // react
  preact  // 轻量化react框架
  lit     // 轻量级web组件
  svelte  // svelte框架
```

1.2.4 是否使用 typescript

```
? Select a variant: > - Use arrow-keys. Return to submit.
  vue
>  vue-ts
```

1.2.5 启动项目

```
cd vite-vue3 && npm install && npm run dev
```

即可在 scr 目录下进行开发啦 ~

1.3 创建 Vue2 项目

1.3.1 初始化 (同Vue3)

```
npm init vite@latest
```

1.3.2 输入项目名: vite-vue2

1.3.3 选择一个框架: vanilla

1.3.4 选择完成之后

```
cd vite-vue2 && npm install && npm install vite-plugin-vue2 vue-template-compiler -D
```

1.3.5 新建 vite.config.js 文件

```
// 1. 新建: touch vite.config.js

// 2. 打开且编辑 vite.config.js
import { createVuePlugin } from 'vite-plugin-vue2'

export default {
  plugins: [createVuePlugin()],
}
```

1.3.6 安装 vue2

由于 vue 仓库主分支默认 vue3.x，所以直接 `npm install vue` 安装的是最新的 vue3，所以安装 vue2.x 得使用版本号

```
npm install vue@2.6.14 --save-dev
```

1.3.7 修改项目结构

- 1. 创建src文件夹
- 2. 将 main.js 移入src 文件夹中，并修改：

```
// main.js
import Vue from "vue";
import App from "../App.vue"

new Vue({
  el: "#app",
  render: (h) => h(App)
}).$mount();
```

- 3. 修改 index.html 中对 main.js 的引用路径： `<script type="module" src="/src/main.js"></script>`
- 4. 在src文件中创建 App.vue，并修改：

```
<template>
  <div>This is Vue2</div>
</template>
```

1.3.8 启动项目

```
npm install && npm run dev
```

创建 vue2 项目或者可以使用官方提供的 [awesome-vite](#)，找到自己想使用的插件即可（如下图）

Vue 2

- [vite-vue2-windicss-starter](#) - Vue 2, Vue Router, Composition API, VueUse, Windi CSS and TypeScript.
- [vite-ts-vue2-todo](#) - Vue2 + ts + Vue-Router3 + Pinia1 + Composition API.
- [vite-vue2-typescript](#) - Vue2 TypeScript starter template using composition-api.
- [vite-vue2-mpa-template](#) - A multi-page application template using Vue2.
- [vite-vue2-ts-starter](#) - Vue2 TypeScript startar template using vue-property-decorator, vue-router, Vuex.
- [vite-vue2-ts-vuetify-starter](#) - It is the above vite-vue2-ts-starter with Vuetify and its optimized settings. Includes basic templates.
- [vite-vue2-simple-starter](#) - Vue2 + Vue Router + Vuex + Axios Api + SASS With Sample Code.

@稀土掘金技术社区

1.4 创建其它框架项目 (react、preact、lit、svelte)

- 创建流程与创建 vue3 项目其实是一致的；
- 只需要在选择框架的步骤选中你想创建的框架即可

要想搞懂这个问题，我们下面就一起探讨下叭 ~

2. npm init vite@latest 到底做了什么？

2.1 npm init

npm init 相信大家已经很熟悉了，其实我们通过查找文档 [npm init](#) 还可以接受一个参数：<initializer>；

2.2 npm init <initializer>

npm init <initializer> 可用于创建一个新的或已存在的 npm 包。

initializer 在这种情况下是一个名为 create-<initializer> 的 npm 包，这个包将由 [npm-exec](#)(也就是 npx) 来安装，然后执行 package.json 中 bin 属性对应的脚本，运行任何其他与初始化相关的操作。

2.3 官方的一些实例：

npm 命令	等同
npm init foo	npx create-foo
npm init @usr/foo	npx @usr/create-foo
npm init @usr	npx @usr/create

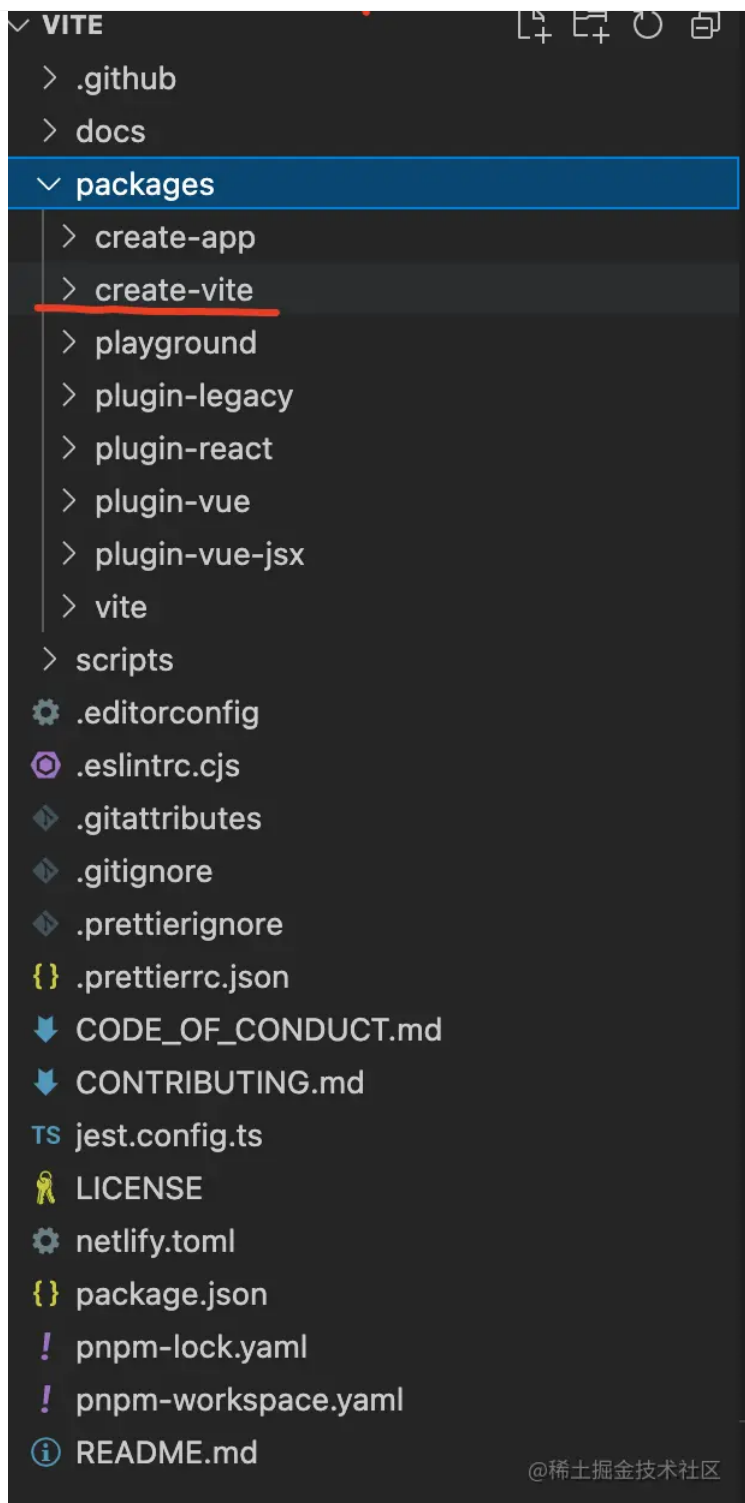
那么通过以上转换我们可得：

```
npm init vite@latest => npx create-vite
```

那么我们运行 npm init vite@latest 其实就是运行了 npx create-vite

2.4 查看 vite 源码

我们通过 [npmjs.com](#) 查找 create-vite 或在 Vite 源代码中的 [packages](#) 文件夹（如下图）中可以看到有 [create-vite](#) 包



2.5 查看在 create-vite 文件夹

我们查看在 create-vite 文件夹下的 package.json 中发现 [bin 入口](#):

```
javascript
{
  "name": "create-vite",
  "version": "2.7.2",
  ...
  "bin": {
    "create-vite": "index.js",
    "cva": "index.js"
  },
  ...
}
```

该系列会是一个持续更新系列，关于整个《Vite 从入门到精通》，我主要从如下图几个方面讲解，请大家拭目以待吧！！



靓仔靓女们，都看到这里了，要不点个赞再走呗👍👍👍

分类： 前端 标签： 前端 Vite

文章被收录于专栏：



Vite 从入门到精通
Vite (读音类似于[wert])，轻量，轻快的意思) 是一个由原生 ES Module 驱动的 Web 开发前端构建工具。具有以下特性：💡 极速的服...

关注专栏

评论

输入评论 (Enter换行, Ctrl + Enter发送)

热门评论 🔥

- AjaxJq Lv1

2天前

我这里提个问题，和vite关系不大，但是同是官网的命令：npm init vue@latest，使用了这个命令后，需要根据官方给出的步骤去选择no / yes去决定是否安装相关依赖，但是windows用户无法使用键盘的左右方向键/空格键去选择，请问是否有解决的办法？如有，望告知，感谢

👍 点赞 💬 7
- 易师傅 Lv2 (作者)

2天前

额..... 这个要跟你说声抱歉了，因为我一直用的mac，所以你说的这个问题我没有遇到过呢，建议你google或baidu看看哈🤔

👍 点赞 💬 回复
- AjaxJq Lv1 回复 易师傅

2天前

我都搜过了，就是因为没有办法了才来掘金请教的，谢谢

“额..... 这个要跟你说声抱歉了，因为我一直用的mac，所以你说的这个问题我没有遇到过呢，建议你google或baidu看看哈🤔”

👍 点赞 💬 回复

查看更多回复 ▾

我这里提个问题，和vite关系不大，但是同是官网的命令：npm init vue@latest，使用了这个命令后，需要根据官方给出的步骤去选择no / yes 去决定是否安装相关依赖，但是windows用户无法使用键盘的左右方向键/空格键去选择，请问是否有解决的办法？如有，望告知，感谢

👍 点赞 💬 7

易师傅  (作者) 2天前

额..... 这个要跟你说声抱歉了，因为我一直用的mac，所以你说的这个问题我没有遇到过呢，建议你google或baidu看看哈 🤔

👍 点赞 💬 回复

AjaxJq  回复 易师傅 2天前

我都搜过了，就是因为没有办法了才来掘金请教的，谢谢

“额..... 这个要跟你说声抱歉了，因为我一直用的mac，所以你说的这个问题我没有遇到过呢，建议你google或baidu看看哈 🤔”

👍 点赞 💬 回复

查看更多回复 ▾

打酱油哥  web 前端 3月前

vite yyds 不解释

👍 点赞 💬 回复

onegogogo 3月前

呃，就不给，就是玩儿

👍 1 💬 回复

奶糖小姐 3月前

npm init vite@latest 惊艳了一波

👍 点赞 💬 回复

华仔仔 终极打工仔 3月前

Get it. 🤔

👍 点赞 💬 回复

相关推荐

ca 9月前 Vite 前端

vue2 配个vite，让开发速度翻倍⚡

1787 7 评论

gary 11月前 Vite 前端

Webpack多页面项目转Vite升级初尝试

2195 8 3

易师傅 11天前 前端 Vite

为了让vite打包更顺畅，我开发了这个vite插件

1.8w 232 34

前端Link 4月前 前端 Vite

webpack2 + vue2 老项目迁移 vite 成功! 是真香啊...

6997 93 42

大脸怪 4月前 Vite Vue.js

Vite+Vue3+NaiveUI+Pinia搭建一套优雅的后台管理模板，真香

1.6w 232 106

Jimmy_fx 8月前 TypeScript 前端

2021 typescript史上最强学习入门文章(2w字)

1.1w 1776 22

由一次业务项目落地 Vite 的经历，我重新理解了 Vite 预构建

2.6w34295

程序员十三1年前Vue.jsElement

🍷🍷Vue 3 + Element Plus + Vite 2 的后台管理系统开源啦🍷🍷

3.2w40388

james10月前前端Vite

vite2 常用插件篇（二） - 优化插件

179610评论

james10月前前端Vite

vite2 常用插件篇（三） - 进阶插件

24766评论

candyTong27天前前端Vite

五千字剖析 vite 是如何对配置文件进行解析的

1169411

天平11月前前端

2021年了，vite能投入生产了吗？vite.config.js配置踩坑

2.6w26181

睡觉吧_梦里啥都有11月前前端ElectronVite

从零开始的 Electron - 最简化起步！[Electron + Vite + TypeScript]

279910评论

王玲波_柏林9月前ViteVue.js

6年的老项目迁移vite2，提速几十倍，真香

99058665

九三5551年前前端Vite

Vite2.0+Vue3.0中使用eslint+prettier的正确姿势

6309279

易师傅1月前前端Vite

你还不会写 vite 插件吗？没关系，我教你啊！

3.0w30939

HighClassLickDog4月前前端Vite

迁移vue-cli到vite吗？我把坑都给你踩了。

554710727

Sunshine_Lin6月前前端ViteWebpack

Vite为什么快呢？快在哪？说一下我自己的理解吧

1.3w8333

微医前端团队11月前前端ViteVue.js

Vue 2 系统如何快速迁移 Vite 作为开发工具

58358314

易师傅3月前前端Vite

手把手教你用 vite+vue3+ts+pinia+vueuse 打造大厂企业级前端项目

3.4w65387