

01.Vite 的安装和使用

学习要点：

1.Vite 简介

2.Vite 安装

本节课我们来开始了解 Vue 官方的构建工具 Vite 以及安装方式。

一. Vite 简介

1. Vite: 是官方从 Vue3 开始的全新的前端构建工具，官网如下：

<https://vitejs.dev>

<https://cn.vitejs.dev> (中文手册)

PS: 目前使用的版本是 vite2, 那么第三阶段的知识点就采用这个构建工具;

2. 所需要的基础: 《Vue3.x 核心篇》和《Vue3.x 工具篇》即可;

3. 它的优势如下:

- (1) . 极速的服务启动;
- (2) . 轻量快速的热重载;
- (3) . 支持 TS、JSX、CSS 等开箱即用;
- (4)更多查看官网首页;

二. Vite 安装

1. 首先要安装 Node.js 运行环境，直接从官网下载安装，目前最新版本 15.7;

<https://nodejs.org/zh-cn/>

PS: Vite 需要 Node.js 版本 >=12.00

2. 通过以下命令进行安装，会一步步引导你安装完毕;

```
npm init @vitejs/app
```

PS: 支持预设的模版，我们这里选择 Vue 即可;

3. 安装好之后，缺少 node_modules，需要进入项目目录安装;

```
npm install
```

4. 然后通过配置文件给定的启动方式，进行启动;

```
npm run dev
```