

# 【Vue】搭建开发环境

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/1854a3d54e6889967b6886fe32152aa4.html>

范文网，为你加油喝彩！

学习一个新东西的时候，先要把开发环境搭起来，最近想学学前端技术，vue的开发环境搭建还是比较简单，这里简单记录一下

## 搭建环境

### 1. 开发工具

vscodevscode插件 – vue（语法高亮）

### 2. 运行环境

安装node.js查看版本信息 node -南极洲的英文v

### 3. 包管理工具

npm（国外源）

随node.js安装，查看版本信息npm -v

cnpm（淘宝源）

npm install -g cnpm --registry=https://registry.npm.taobao.org

安装包

npm install -g @vue/cli

卸载包

npm uninstall vue-cli -g

### 4. 打包工具

安装webpack

npm install webpack -g

中国学校排名

## 5. 安装vue-cli（脚手架）

vue-cli 4.0+已改成@vue/cli，若安装旧版先卸载

安装

npm install -g @vue/cli

卸载旧版vue-cli

npm uninstall vue-cli -g

查看版本信息

vue -v（注意是大写）使用创建项目：vue create projectname编译和热更新：npm run serve编译并压缩：npm run build

实践

## 创建项目

cmd 到要创建项目的文件夹

### 1. 脚手架创建项目

- 1.1. 脚手架创建vue create my-project注：项目名称不能有大写
- 1.2. 选择配置（默认/手动），通过上下键选择，这里就选默认
- 1.3. 选择完成回车等待创建完成
- 1.4 创建完成会生成一个项目名称一样的文件夹

### 2. 通过ui创建

vue ui

会打开一个创建页面，可以在上面创建项目，启动调试，编译生成等，ui很简单，就不介绍。

## 调试运行

cmd到项目文件夹（不是上面创建的文件夹，而是通科学发展观的精神实质过脚手架/ui创建的项目名称文件夹），执行

npm run serve

每次运行都必须定位到对应文件夹，这个比较繁琐，下面介绍几个使用技巧

若vsco景德镇陶瓷大学科技艺术学院de开发，直接在终端执行

2. 通过powershell执行，打开对应文件夹，shift+鼠标右键，然后选择在此处打开powershell
3. 在文件夹路径前加cmd 空格，直接定位到对应的文件夹

## 编译生成

cmd执行

npm run build

在项目文件生成dist文件夹

## 部署前端文件

1. 跟后台服务器（iis,tomcat）一起发布

把生成资源文件拷贝到后台服务器静态资源文件夹，后台服务器设置启动页

优点简单，不需要部署多台服务器缺点前端人员需要和后端人员配合发布后有调试问题还是需要基于后端服务器

2. 前端独立部署

nginx做前端资源的web 服务器，反向代理后端服务器的请求

优点前后端单独部署，方便各自排查文档前后端人员减少沟通成本可以在nginx解决跨域问题，不需要后台服务器处理缺点增加复杂性，但这个在nginx里算不上什么

ng南京小升初inx 配置文件

```
server {    listen    80;    server_name localhost;
    location / {        root f:\codes\vue\my-project\dist;
    index index.html index.htm;    }    location /api {
    proxy_pass http://127.0.0.1:8080;    }}
```

转发请标明出处：</d/file/titlepic/12719082.html> style="color: #333333;font-size: 16px;background-color: #fcfa2">

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