

前端 Vue 项目部署文档

一、概述

本部署文档旨在提供一个详细的步骤指南，帮助你搭建和部署前端 Vue 项目。我们将使用 Node.js 和 NPM（Node Package Manager）来管理项目依赖，并使用 Webpack 进行打包和构建。

二、环境要求

- Node.js 版本: 16.20.2
- NPM 版本: 8.19.4
- 安装Vs Code编译软件

如需安装NODE.JS教程，请移步到：<https://blog.csdn.net/thefg/article/details/132410794>

如需安装NPM教程，请移步到：https://blog.csdn.net/m0_64498202/article/details/135651133

如需安装Vs Code 教程，请移步到：<https://blog.csdn.net/csh1807266489/article/details/126805853>

三、项目结构

```
1  - src
2      - api
3      - assets
4      - components
5      - export
6      - i18n
7      - layout
8      - libs
9      - menu
10     - mixins
11     - mock
12     - plugin
13     - request
14     - router
15     - store
16     - util
17     - views

18 - public
19 - tools
20 - dist
21 - node_modules
22 - package.json
23
```

四、安装步骤

1. 解压项目代码到本地
2. 用vscode工具打开项目
3. 进入项目目录，运行以下命令安装依赖：

```
1 npm install
```

4. 构建项目

```
1 npm run build
```

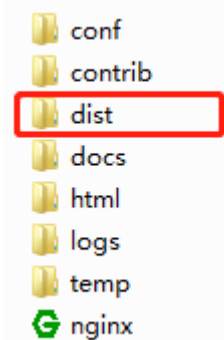
这将生成一个 `dist` 目录，其中包含打包后的项目文件。

5. 将 `dist` 目录部署到服务器

将 `dist` 目录中的所有文件上传到服务器的指定目录。

五、服务部署

1. 下载nginx <http://nginx.org/en/download.html>，可以选择Stable version
2. 解压压缩包，将dist文件夹复制到与nginx.exe平级的目录



3. 修改conf文件夹下的nginx.conf文件

```
server {  
    listen      8010;  
    server_name localhost;  
  
    #charset koi8-r;  
  
    #access_log  logs/host.access.log  main;  
  
    location / {  
        root    dist;  
        index   index.html index.htm;  
    }  
}
```

4. 回到nginx.exe目录下，cmd运行start nginx命令

5. 浏览器输入localhost:8010（nginx.conf文件中定义）访问

六、注意事项

- 确保在部署前已经完成了所有的开发和测试工作。
- 根据实际情况调整服务器的配置和安全设置。
- 定期备份项目文件，以防止数据丢失。