

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。

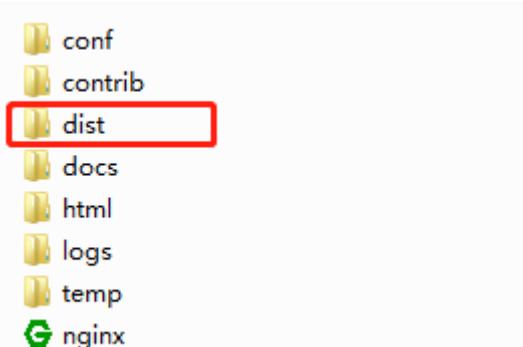
5. 将 `dist` 目录部署到服务器

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。