

# Configuration and Deployment Description

## 配置

### vue.config.js

```
const { defineConfig } = require('@vue/cli-service');

module.exports = defineConfig({
  transpileDependencies: true,
  configureWebpack: {
    resolve: {
      fallback: {
        crypto: require.resolve('crypto-browserify'),
        stream: require.resolve('stream-browserify'),
        querystring: require.resolve('querystring-es3')
      },
    },
  },
  devServer: {
    proxy: {
      '/otn': {
        target: 'https://kyfw.12306.cn',
        changeOrigin: true,
        secure: false,
      }
    }
  }
});
```

# jsconfig.json

```
{
  "compilerOptions": {
    "target": "es5",
    "module": "esnext",
    "baseUrl": "./",
    "moduleResolution": "node",
    "paths": {
      "@/*": [
        "src/*"
      ]
    },
  },
  "lib": [
    "esnext",
    "dom",
    "dom.iterable",
    "scripthost"
  ]
}
```

## 前端部署（Windows 本机）

### 准备前端环境

- 在 Windows 本机上安装以下软件：Node.js、npm 和 Nginx。

### 获取前端项目源代码

- 克隆前端源代码从项目的代码仓库中。使用以下命令：  
git clone [https://github.com/lkMangMok/mashup\\_app](https://github.com/lkMangMok/mashup_app)  
进入 vue-project 文件夹或者直接使用文档中提供的代码获取前端代码。

# 安装前端依赖项

- 进入前端项目目录，并安装前端依赖项：

```
cd vue-project\vue_project
npm install
```

# 构建前端应用

- 使用以下命令构建前端应用：

```
npm run build
```

这将生成一个 `dist` 目录，包含已构建好的前端应用。

# 复制 `dist` 文件到 Nginx 服务器

- 将前端构建后的文件（位于 `dist` 目录中）部署到 Nginx 服务器中，并配置 Nginx 以将前端请求代理到后端。

# Nginx 部署

- 进入 Nginx 所在目录中的 `conf` 文件夹。
- 编辑 `nginx.conf` 文件，将服务器配置如下所示：

```
server {
    listen      80;
    server_name 100.80.163.115; // 服务器的IP地址，此时选择本机的公网地址

    location / {
        root    html\dist; // 添加一个 `dist` 子路径
        index   index.html index.htm;
    }

    error_page 500 502 503 504 /50x.html;
    location = /50x.html {
        root    html\dist;
    }
}
```

# 上线使用

在 Nginx 所在目录下运行以下命令启动 Nginx 服务：

```
./nginx
```

现在，您可以通过以下网址访问项目前端界面：

<http://100.79.121.104>