

1. 系统配置

1.1 系统环境配置

本项目部署系统环境为 Windows 10, 版本号 1709。

1.2 系统依赖配置

1.2.1 Nodejs 配置

本项目后台基于 Nodejs, 版本要求 8.9.3。

1.2.2 Vue 配置

本目前端基于 Vue 框架, 版本要求 2.9.3。

1.2.3 npm 配置

本目前端需要使用 npm 命令进行安装前端依赖包以及运行项目, 版本要求 5.5.1。

1.2.4 端口配置

本目前端监听端口为 5000, 后台监听端口为 8888, 运行本项目前请确保此两个端口未被占用。

2. 模块安装与配置

2.1 数据库

本项目数据库使用的是 MongoDB 数据库, 最低版本要求 3.4.7。

2.2 前端

使用 npm install 命令安装前端所需要的依赖包, 以及相应的 UI 框架。

2.3 后台

使用 npm install 命令安装后台所需要的依赖包。

3. 项目运行

本地运行步骤：

- ① 依照以上的安装部署需求安装一切的项目框架以及依赖包。
- ② 开启 MongoDB 数据库。
- ③ 进入项目 back_end 文件夹，使用 node server.js 命令运行后台服务。
- ④ 进入项目 front_end 文件夹，使用 npm start 命令运行前端框架。
- ⑤ 打开浏览器，访问 localhost:5000 即可。