

CNJS 安装部署说明文档

一、硬件配置及软件环境

硬件

基于 x86 架构的 64 位 CPU，内存 4GB 以上。

操作系统：

Ubuntu 18.04 及以上版本

软件依赖：

NodeJS 10.4 及以上版本

Mongodb 3.6 及以上版本

NPM 6.1 及以上版本

Redis 4.0 及以上版本

Nginx 1.14 及以上版本（用于域名访问配置及前后端流量转发）

确保 node 和 npm 命令能正确运行，mongodb 数据库已经启动，并默认监听 27017 端口，reids 服务已启动并监听 6379 端口。

二、载入数据库配置

使用 mongodb 原生的 mongorestore 命令将 database_restore.agz 中的内容导入数据库。
即使用命令：

```
mongorestore --gzip --archive= database_restore.agz
```

如果操作成功，那么会在 mongodb 中新建一个名为 node_club_dev 的数据库。

注：此默认数据库配置已生成两个账户便于测试。

admin 的登录 token 为 272a2a86-a3aa-420f-a789-0adae77537e8

test1 的登录 token 为 ea826f5c-e252-40fd-a7e4-ec443d3a176e

三、运行后端

1.拉取后端文件

`git clone https://github.com/cn-js/cnjs` 拉取后端代码并进入 `cnjs` 文件夹

2.安装依赖包

执行 `npm install` 命令，安装必须的依赖包

3.运行

执行 `node src/app.js` 启动后端服务。此时会监听 3000 端口，请保证 3000 端口未被占用以及能访问

四、运行前端

1.拉取前端文件

`git clone https://github.com/cn-js/react-cnjs` 拉取前端代码并进入 `react-cnjs` 文件夹

2.安装依赖包

执行 `npm install` 命令，安装必须的依赖包

3.运行

执行 `npm start` 启动前端服务。前端服务会监听 3999 端口，请保证 3999 端口未被占用并能访问

此时，访问 `http://YOUR_IP:3999` 便能打开 CNJS 社区 APP 了。

为了更好的体验，请使用 **手机访问** 或者开启**电脑浏览器的开发者模式**，模拟手机客户端访问。

五、配置 Nginx

使用 nginx 反向代理，分别向前后端服务转发各自的流量。
本配置默认监听 0.0.0.0 80 端口

将 cnjs.conf 配置文件放到 /etc/nginx/conf.d 目录下，并重启 nginx 服务。

此时访问 http://your_ip 就能打开 CNJS 社区 APP 了