# Cdiscount-API项目安装及运行

1. 克隆项目代码带本地

--git clone http://git.sfc.com/suntek/Cdiscount-API.git

1. 安装插件依赖

--进入目录：Cdiscount-API /Code/Middleend --安装依赖：npm install

1. 开发环境运行

--本地开发 启动项目：npm start（目录Middleend下运行）

1. 生产环境运行

--打包正式环境：npm run build

1. 开始开发工作
2. 注意事项

--项目运行之前需要安装git及nodejs工具

--本项目技术栈基于 ES6、koa、puppeteer、mongodb 提前了解和学习这些知识会对使用本项目有很大的帮助。

--项目安装之前请先全局安装webpack工具 npm install webpack -g

1. 项目目录详解

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **标题** | **步骤/工具/目录/条目** | **操作/描述/详细** | **备注/参考** |
| 项目依赖工具 | webpack | webpack 是一个 JavaScript 应用程序的静态模块打包器(static module bundler) | [https://webpack.docschina.org](https://webpack.docschina.org/) |
| nodejs | Node.js 是一个基于 Chrome V8 引擎的 JavaScript 运行环境。 | <http://nodejs.cn/> |
| Puppeteer | Puppeteer 是一个 Node 库，它提供了一个高级 API 来通过 [DevTools](https://zhaoqize.github.io/puppeteer-api-zh_CN/(https://chromedevtools.github.io/devtools-protocol/)) 协议控制 Chromium 或 Chrome。 | [https://zhaoqize.github.io/puppeteer-api-zh\_CN/#/](https://zhaoqize.github.io/puppeteer-api-zh_CN/" \l "/) |
| axios | 易用、简洁且高效的http库 | <http://www.axios-js.com/> |
| es6 | ECMAScript 6.0（以下简称 ES6）是 JavaScript 语言的下一代标准 | [http://es6.ruanyifeng.com/#docs/intro](http://es6.ruanyifeng.com/" \l "docs/intro) |
| 项目安装 | 克隆项目 | git clone http://git.sfc.com/suntek/Cdiscount-API.git |  |
| 进入项目根目录 | cd ./Cdiscount-API/Code/Middleend | 此目录为代码根目录 |
| 安装项目依赖 | npm install |  |
| 运行项目 | npm start | 开发环境运行初始化 |
| 项目目录详解 | webpack.config.js | webpack 的打包配置 | 对于app入口文件的打包配置 |
| /config | 项目的配置目录 | 开发及生产环境的配置目录，包括接口访问及mongo配置、koa配置等 |
| /node\_modules | 项目所依赖的插件 | 所有依赖插件包 |
| /src | 项目代码的根目录 | 源代码 |
| /download | 下载平台文件的目录 | 暂存下载文件的目录 |
| /upload | 上传文件到平台的目录 | 接收上传文件的目录 |
| /src/controllers | 项目功能文件夹 | 功能目录 |
| /src/router | 项目路由配置 | 提供给后端的接口路由 |
| /src/utils | 存储mongo文件API和request请求封装 | 实用工具 |

1. 项目部署步骤

环境搭建：因为此项目用到了puppeteer，所以在centos7.0中需要安装使其正常运行的两个依赖库

1. 依赖库

Yuminstallpango.x86\_64libXcomposite.x86\_64libXcursor.x86\_64libXdamage.x86\_64

libXext.x86\_64libXi.x86\_64libXtst.x86\_64cups-libs.x86\_64libXScrnSaver.x86\_64libXrandr.x86\_64

GConf2.x86\_64alsa-lib.x86\_64atk.x86\_64gtk3.x86\_64-y

1. 字体

yuminstallipa-gothic-fontsxorg-x11-fonts-100dpixorg-x11-fonts-75dpixorg-x11-utils

xorg-x11-fonts-cyrillicxorg-x11-fonts-Type1xorg-x11-fonts-misc-

3、安装pm2

npm install pm2 -g

4、启动终端服务

（1）Middleend目录下执行webpack或 npm run build

（2）打包package.json和dist文件夹中的app.js，解压至服务器目录下执行npm install

（3）启动服务 pm2 start app.js