# 开发环境说明文档

**目录**

[开发环境说明文档 1](#_Toc169556448)

[一、引言 2](#_Toc169556449)

[二、软件需求 2](#_Toc169556450)

[三、环境搭建 2](#_Toc169556451)

[四、操作系统 3](#_Toc169556452)

[五、集成开发环境IDE 3](#_Toc169556453)

[在 3](#_Toc169556454)

[六、浏览器 3](#_Toc169556455)

[七、数据库系统 3](#_Toc169556456)

[八、修改历史 3](#_Toc169556457)

## 一、引言

本文档旨在指导开发团队成员如何搭建和配置项目所需的开发环境。

## 二、软件需求

操作系统：推荐使用windows11

编程语言：HTML、CSS、SQL、JavaScript，TypeScript，Node.js，Vue.js等。

集成开发环境（IDE）：Visual Studio Code、DataGrip

版本控制：Git 和 GitHub。

## 三、环境搭建

本次开发主要语言为HTML、CSS、SQL、JavaScript，TypeScript框架采用Vue.js、Node.js、axios以及Express，组件采用element ui、图标设计使用ant design、图标使用Echarts，项目打包方式主要使用Webpack和electron。以下为本项目的配置文件，在设置好配置文件后，在控制台输入npm i即可安装对应版本。

"dependencies": {

"@vue/composition-api": "^1.7.2",

"axios": "^1.6.8",

"body-parser": "^1.20.2",

"core-js": "^3.8.3",

"cors": "^2.8.5",

"echarts": "^5.5.0",

"electron": "^30.0.1",

"element-ui": "^2.15.14",

"express": "^4.19.2",

"less": "^4.1.2",

"less-loader": "^6.0.0",

"moment": "^2.30.1",

"mssql": "^10.0.2",

"mysql": "^2.18.1",

"mysql2": "^3.9.5",

"pubsub-js": "^1.9.4",

"v-dialogs": "^2.2.0",

"vue": "^2.6.14",

"vue-echarts": "^6.6.9",

"vue-router": "^3.6.5",

"vue-template-compiler": "^2.6.14",

"vuex": "^3.6.2"

},

## 四、操作系统

确保您的操作系统更新至最新版本，以获得最佳的兼容性和安全性。

## 五、集成开发环境**IDE**

在[Visual Studio Code - Code Editing. Redefined](https://code.visualstudio.com/)点击DownLoad进行下载，选择windows版本，下载完成后安装即可。对应语言在环境搭建中完成。

## 六、浏览器

本次开发使用的使用Blink内核进行开发，可使用该内核开发的浏览器，如Chrome和Edge。

## 七、数据库系统

本次开发使用mysql版本为8.0，进入[MySQL :: MySQL Downloads](https://www.mysql.com/cn/downloads/)进行下载安装。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 | 日期 | 修改内容 |
| 杨定鑫 | 2024-06-17 | 添加了初始的环境说明 |
|  |  |  |

## 八、修改历史