

序号：_____

云南大学软件学院

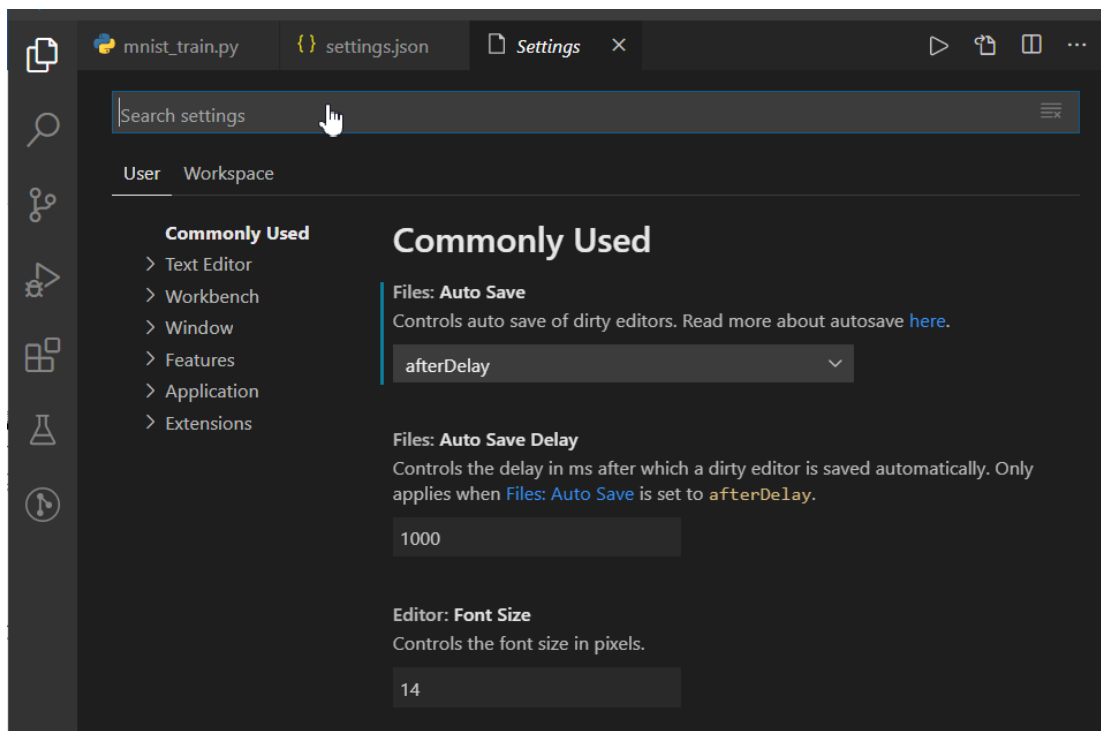
实 验 报 告

课程名称： web 前端开发技术 实验名称： 实验 1 开发环境搭建

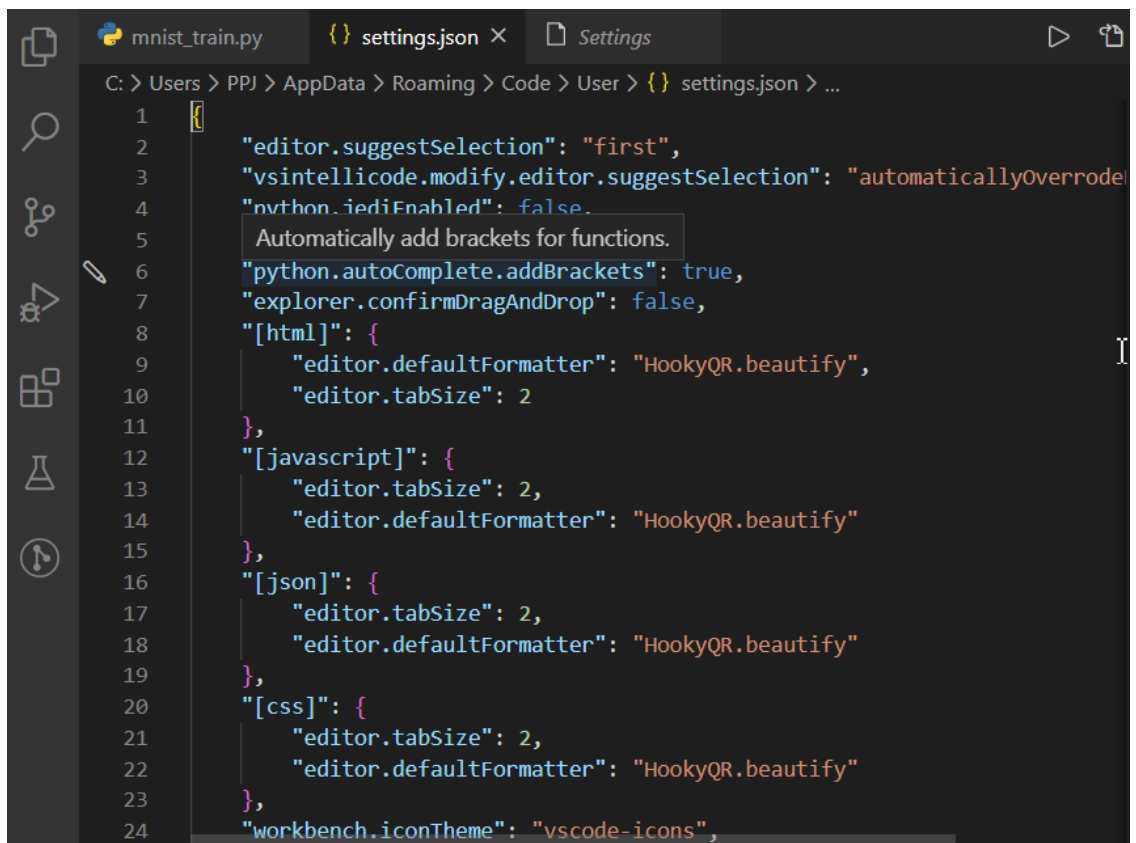
学 号： 20171120176 姓 名： 黄峻嘉

指标等级	A	B	C	D
功能完整				
程序质量				
按时检查				
提问回答				
总评成绩				
检查时间				

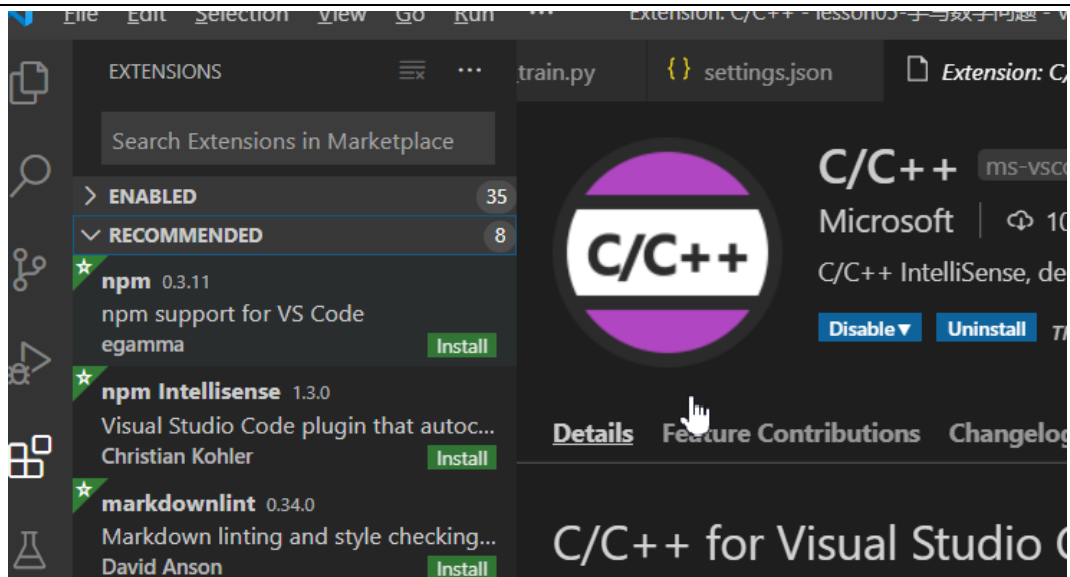
课程名称	web 前端开发技术	实验项目	开发环境搭建
实验目的	搭建开发环境		
实验内容 (算法、 程序、步 骤和方法)	<p>1、雨课堂登记分组信息；</p> <p>2、雨课堂登记实验时段课堂冲突信息；</p> <p>3、安装 Visual studio Code 及相关插件；</p> <p>4、测试自己的 WEB 前端开发环境是否正常，可简单编写并调试几个网页页面并测试软件及插件功能是否正常。</p>		
数据记录 和计算	<p>Visual Studio Code 是微软公司一个开源轻量级但功能强大的源代码编辑器，它对 JavaScript，TypeScript 和 Node.js 内置支持，并具有丰富的其他语言扩展生态系统。我选择 VScode 的主要原因是其可扩展丰富多样的插件，为开发提供了很多便利。</p> <p>1.安装配置：</p> <p> 下载地址：https://code.visualstudio.com/</p> <p> 常规下载安装即可使用，vscode 配置可通过 UI 选项进行设置，也可通过 settings.json 配置文件进行直接配置。</p> <p> (1) UI 配置：</p>		



(2) settings.json 配置:



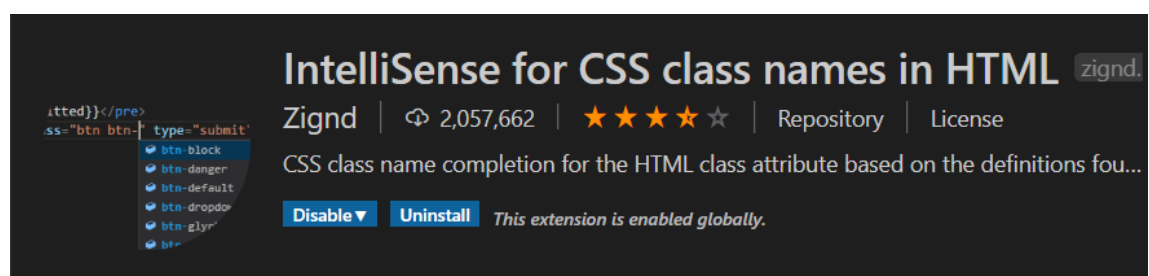
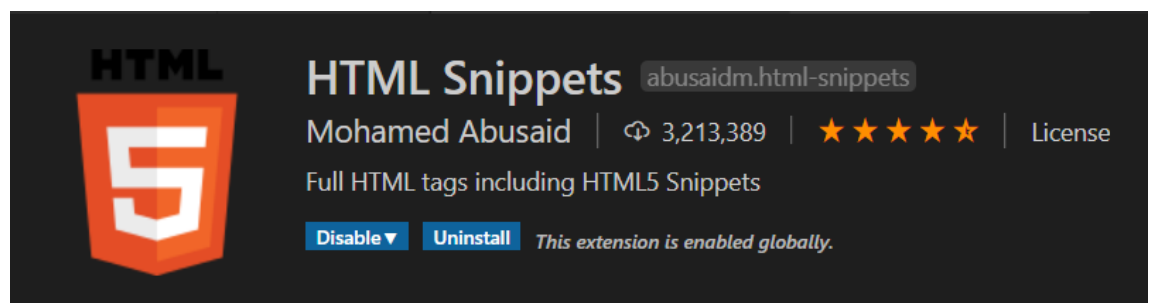
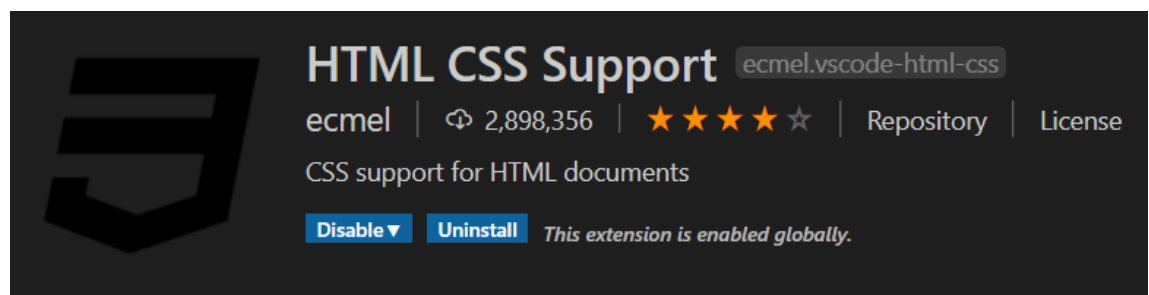
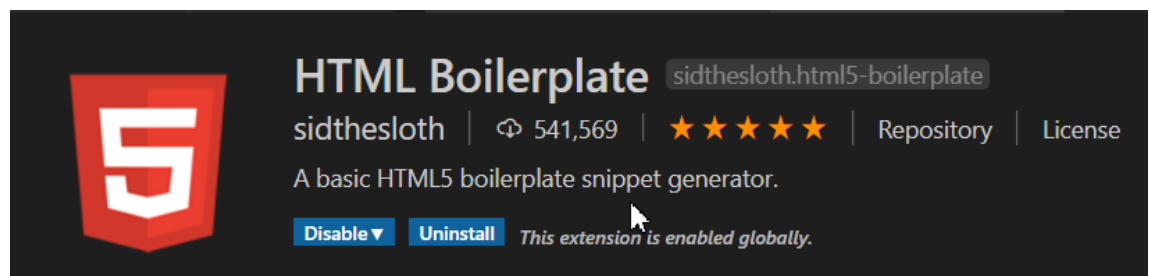
(3) 插件安装:



2. 常用插件:

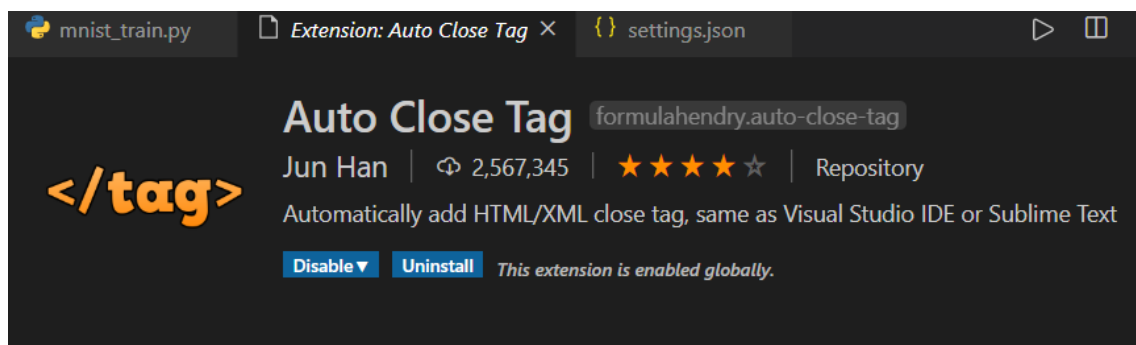
(1) 基础插件:

HTML 及 CSS 相关支持: 提供 HTML、CSS 相关代码补全及检查

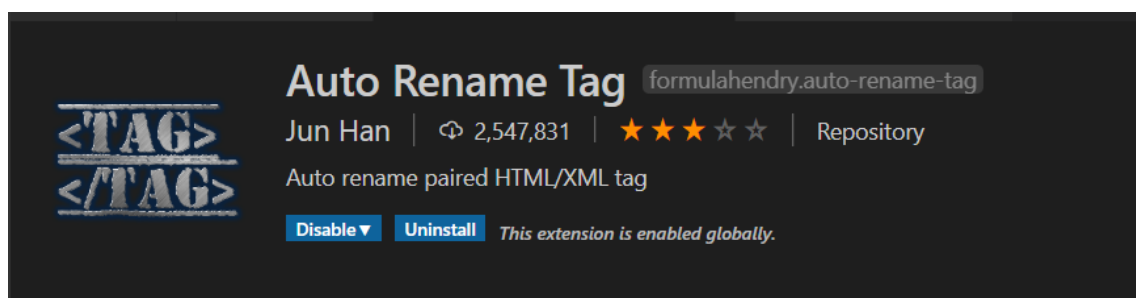


(2) 标签插件:

Auto Close Tag: 自动补全 html 和 xml 的标签

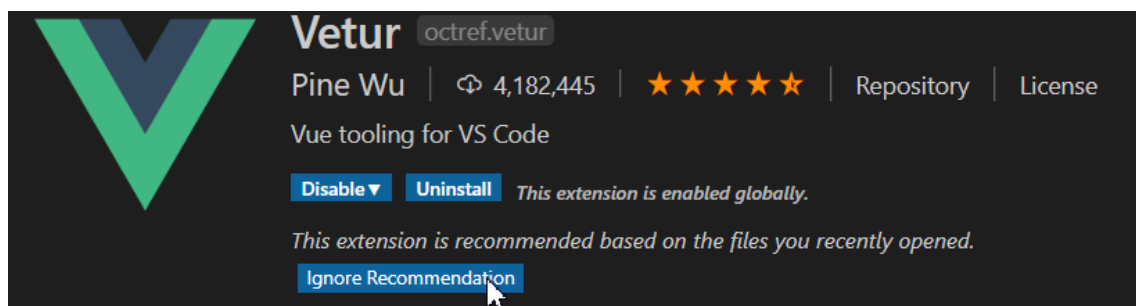


Auto Rename Tag: 当重命名前半部分标签名时自动修改后半部分标签名

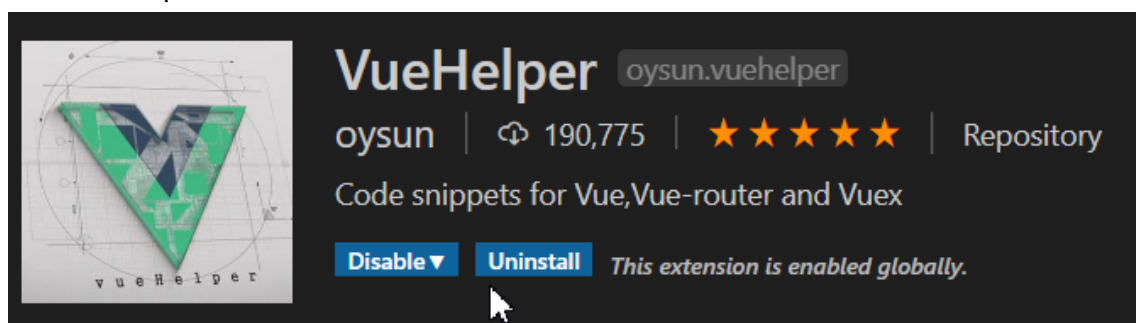


(3) 框架插件:

Vetur: 提供 vue 的相关代码补全及代码检查




VueHelper: 提供 vuex 和 vue-router 的相关补全及代码检查



(4) 工具插件:

GitLens: 提供 git 的相应支持



GitLens — Git supercharged

eamodio.gitlens

Eric Amodio | 4,642,684 | ★★★★★ | Repository | License


Supercharge the Git capabilities built into Visual Studio Code — Visualize code auth...

[Disable ▼](#) [Uninstall](#) This extension is enabled globally.

This extension is recommended based on the files you recently opened.

[Ignore Recommendation](#)

Beautify: 自动规范代码风格



Beautify

hookyqr.beautify

HookyQR | 4,457,668 | ★★★★★ | Repository | License


Beautify code in place for VS Code

[Disable ▼](#) [Uninstall](#) This extension is enabled globally.

This extension is recommended based on the files you recently opened.

[Ignore Recommendation](#)

Color Info: 提供颜色代码可视化预览及选择



Color Info

bierner.color-info

Matt Bierner | 263,121 | ★★★★★ | Repository | License

Provides quick information about css colors

[Disable ▼](#) [Uninstall](#) This extension is enabled globally.

Image preview: 鼠标放到图片地址上时提供图片预览




Image preview


kisstkondoros.vscode-gutter-preview

Kiss Tamás | 159,001 | ★★★★★ | Repository | License

Shows image preview in the gutter and on hover

[Disable ▼](#) [Uninstall](#) This extension is enabled globally.

Path Intellisense: 路径补全



Path Intellisense

christian-kohler.path-intellisense

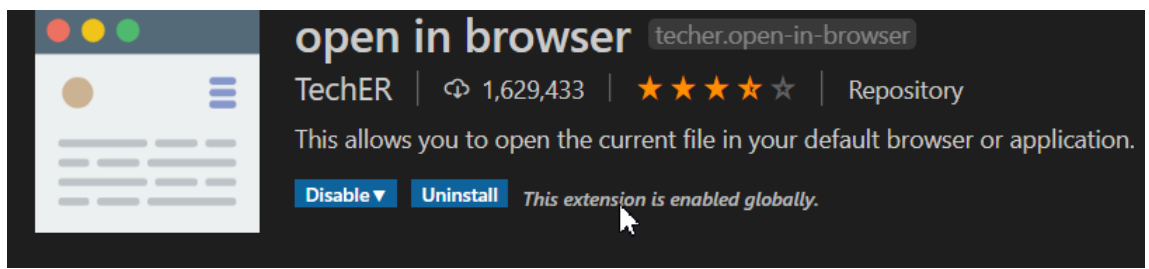
Christian Kohler | 2,713,256 | ★★★★★ | Repository | License

Visual Studio Code plugin that autocompletes filenames

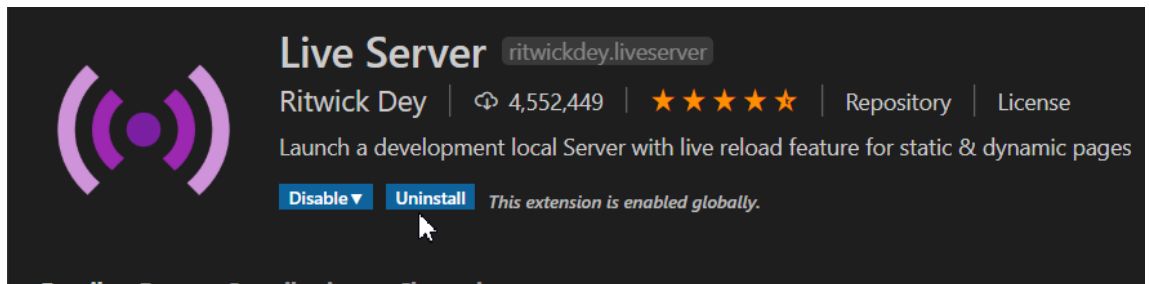
[Disable ▼](#) [Uninstall](#) This extension is enabled globally.

[Details](#) [Feature Contributions](#) [Changelog](#)

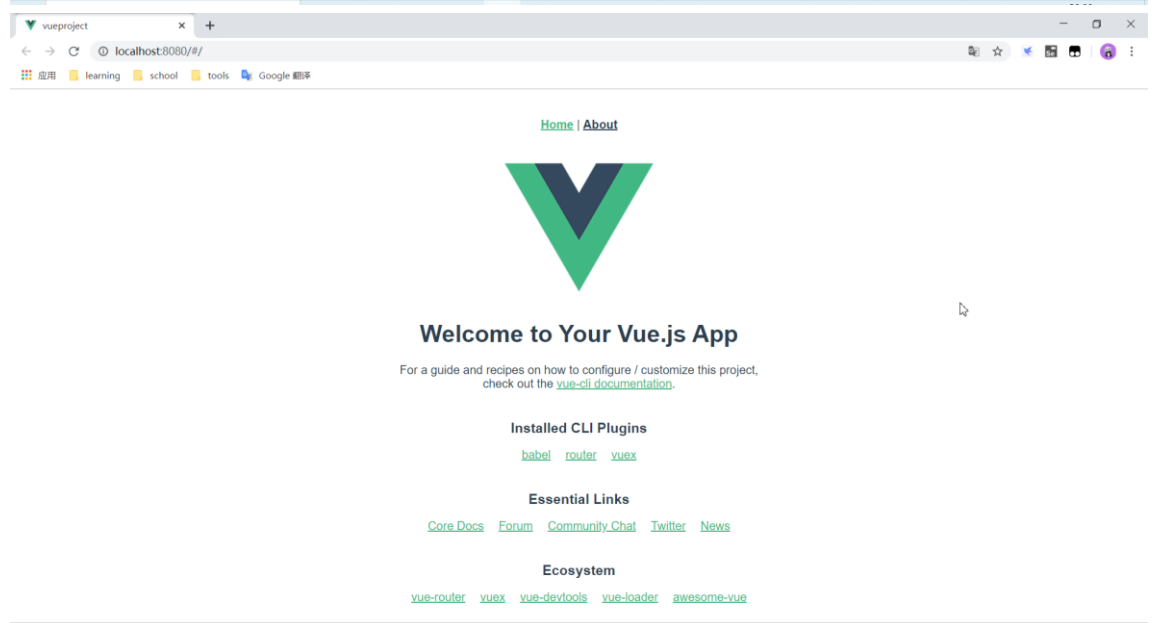
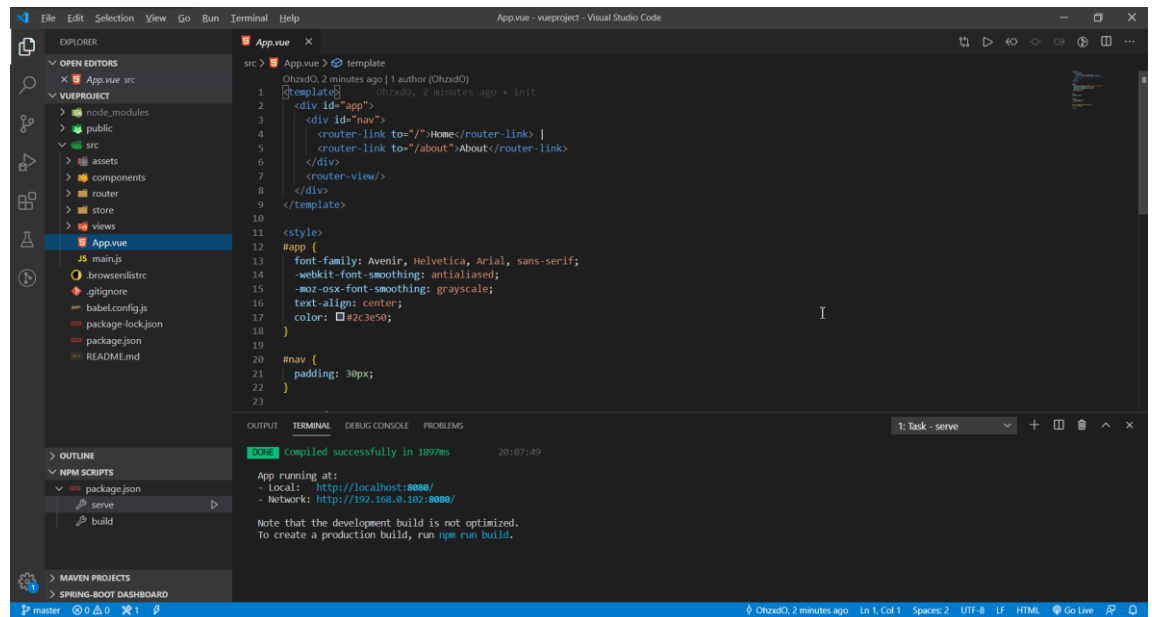
open in browser: 在浏览器中打开网页



Live Server: 为开发搭建一个本地服务器便于实时调试



3.开发环境测试:



结 论 (结 果)	<p>VScode 开源，免费，轻量级，颜值高，是前端开发中用的人越多的开发工具之一，可以提供各种各样的插件，满足各种各样的开发需求，大大提高前端开发的效率。并且插件市场越丰富，解决问题更快捷。</p>

指导教师签名： 李震雄