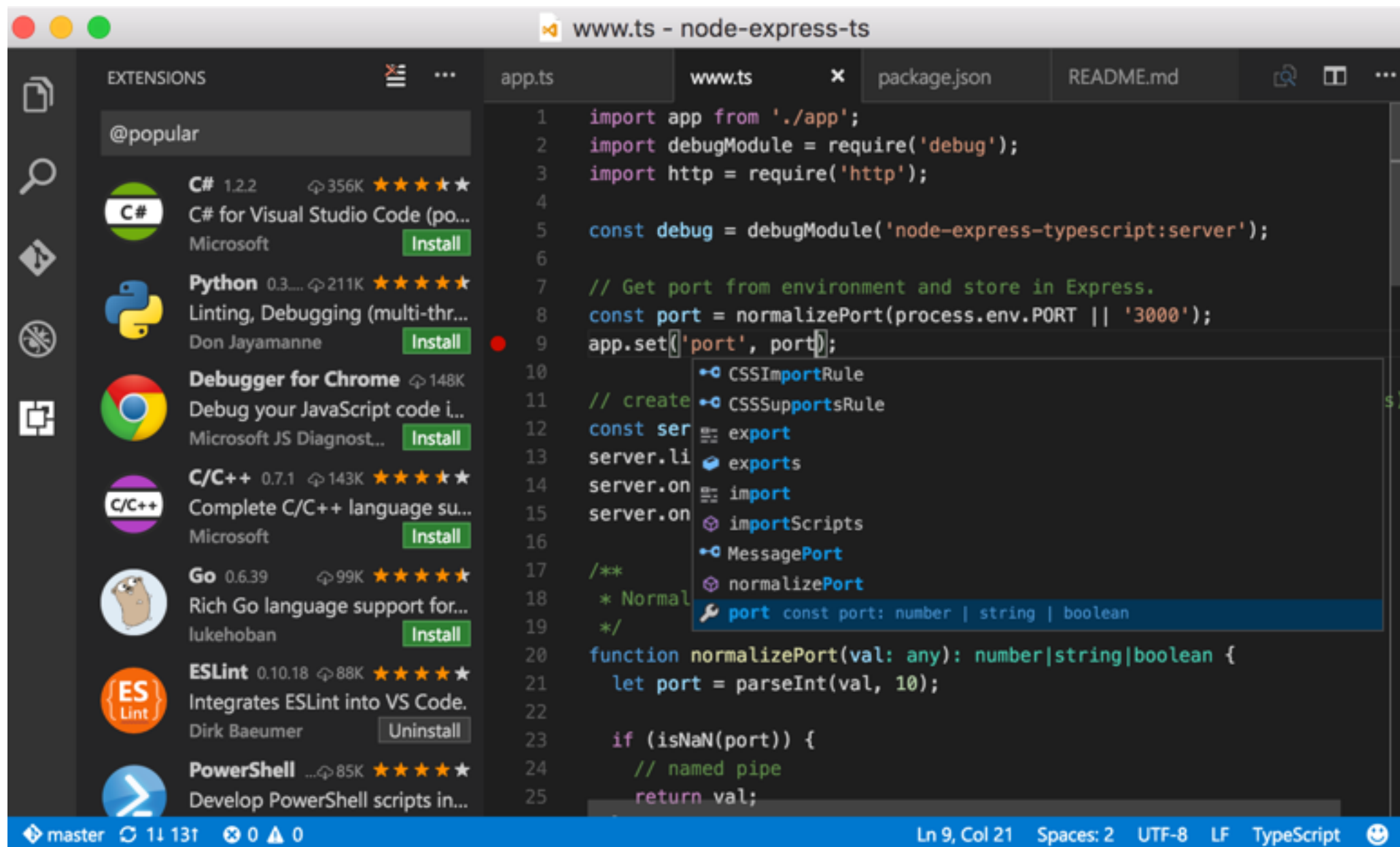




# 主题：vscode

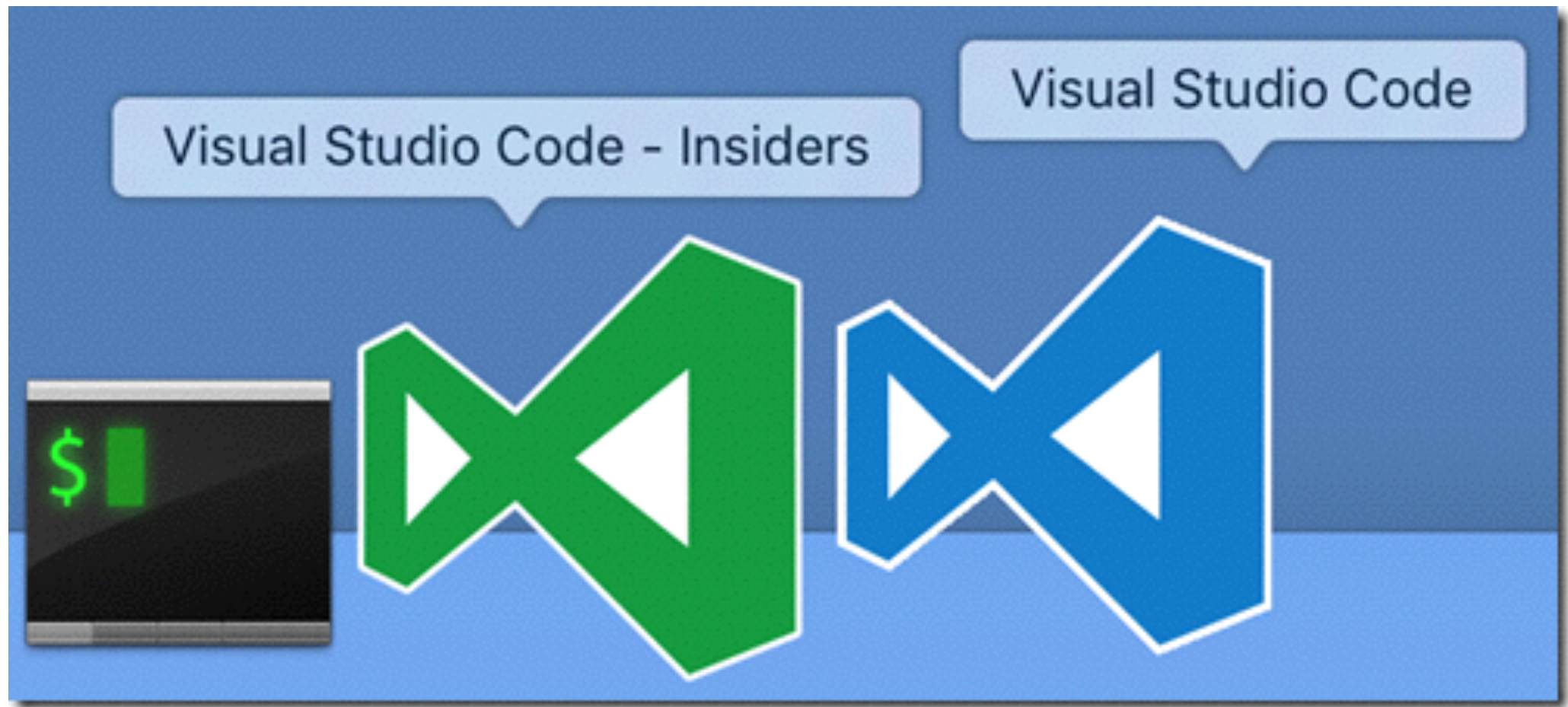
分享人:黄俊文

联系：[asianking86@qq.com](mailto:asianking86@qq.com)



# vs code

<https://code.visualstudio.com>

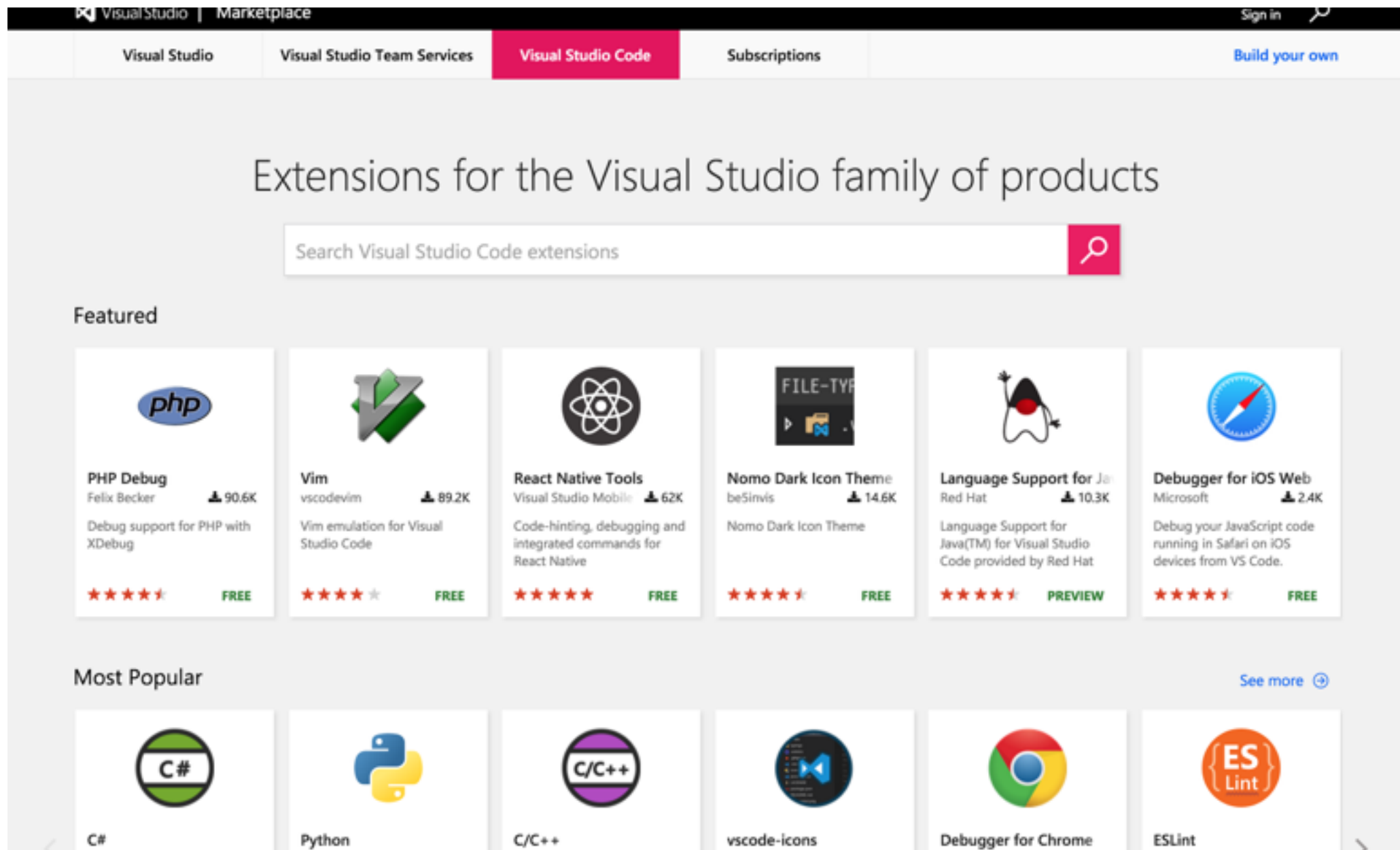


# 发行版本

- 稳定版 Visual Studio Code
- 内测版 Visual Studio Code - Insiders

# 特色

- 免费且没有注册提示
- 它是一款Cloud App
- 文本编辑器和IDE的中间产物
- 面向所有“开发者”、“开发语言”、“工具”
- 简化工作流
- 官方提供中文语言包
- 有独特的终端命令 `code`



# 插件库

<https://marketplace.visualstudio.com/>

# 简化 workflow

- 内置Git
- 内置调试器
- 内置终端，输出，调试控制台窗口
- 支持智能提示
- 支持自定义任务
- 微软提供关键插件配套，已有插件库丰富



# 内置Git

- 支持常规git操作
- 查看某个文件的所有提交细节
- 查看仓库git log
- 局限性： 可视化界面不支持将某个文件夹提交

# 内置调试器

- 支持直接在编辑器上调试
- 局限性：
  1. 只能调试script
  2. 不能手工修改变量值
- 不稳定：在调试状态，切换开发人员工具会闪退



# 内置panels

- 终端
  1. 复制内容不方便
  2. 官方配色不好看
- 调试控制台
- 输出

# 智能提示

- 通过typings实现
- 配置typings的步骤

## 1. 安装typings

```
npm install typings -g
```

## 2. 安装vue-resource提示

```
typings install dt~vue-resource --global --save
```

## 3. 在项目根目录新增jsconfig.json文件

```
{"exclude": [ "node_modules" ] }
```

## 4. 重新启动vscode

# 自定义任务

- 配置任务运行程序

1. 按F1，输入“config”选中“Configure Tasks Runner”

2. 选择程序类型

选择任务运行程序

Grunt

Gulp

MSBuild 执行生成目标

maven 执行常见的 maven 命令

.NET Core 执行 .NET Core 生成命令

npm

TypeScript - tsconfig.json 创建 TypeScript 项目

TypeScript - Watch Mode 编译观看模式的 TypeScript 项目

Others 运行任意外部命令的示例

- 运行任务

- 1.按cmd + p，输入任务名

task

development

# 推荐插件

- 即时运行 code runner
- 快速打开git项目 git project manager
- 查阅文件提交细节 annotator
- 查看gitflow,对比提交变更 git history
- 调试浏览器端脚本 debugger for Chrome (微软)
- 文件图标 vscode icons
- 路径提示 path intellisense
- js错误检查 eslint

# code 命令

- `code -h` 输出使用帮助
- `code -v` 输出版本
- `code -g path/to/file.js:10:9`

在vscode新实例中打开file.js并将光标定位在10行9列位置

- `code --list-extensions` 显示已安装插件列表
- `code --verbose` 显示详细输出
- `code -n` 创建一个新vscode实例
- `code -d path/to/a.js path/to/b.js` 在vscode新实例中显示两个文件区别
- `code -n --locale=zh-CN` 在vscode新实例中显示简体中文

语言种类: en 英文 zh-CN 简体中文 zh-TW 繁体中文 fr 法语 de 德语 it 意大利语

ja 日语 ko 韩语 ru 俄语 es 西班牙语

- `code -r path/to/a.js` 将a.js显示在当前vscode实例的选中tab的后一个tab中显示

# 专属文件

- `.vscode/` 项目配置项
- `jsconfig.json` js配置项
- `typings/` 用于支持语法
- `typings.json` 类似于`package.json`,方便安装typings

# 实战

- 做一个搜索模块
- 做一个调试



谢谢