

ESLint

npm包

安装使用

全局安装eslint: `npm i eslint -g`

`npm run lint`, 接着会出现交互式选择

选完之后会自动下载eslint包, 并在项目的根目录自动创建`.eslintrc.js`文件。

在项目中

执行`eslint index.js`

如果不规范的话, 终端会报错

要怎么修复它们呢? 执行`eslint index.js --fix`

vscode插件的ESLint插件

每次做项目的时候, 都要先`eslint --fix`统一格式, 再push提交代码。或者是把指令添加到`package.json`文件中, 执行`npm run lint`, 再push。这样就很麻烦, 并且也不够直观, 因为错误问题只有在你执行了指令之后才能看到。那么我想在我一边写代码的时候就能直接看到错误, 然后就能直接随手改正错误, 这要怎么做呢?

这时eslint的vscode插件诞生了。

安装完后, 就能看到带波浪线的报错效果了。

接着去配置自动保存, 到vscode的`setting.json`下增加以下语句:

```
//setting.json文件
{
  "editor.formatOnType": true,
  "editor.formatOnSave": true,
  "eslint.codeAction.showDocumentation": {
    "enable": true
  },
  "editor.codeActionsOnSave": {
    "source.fixAll.eslint": true,
  },
  "eslint.validate": ["javascript", "javascriptreact", "html",
```

eslintrc规则配置

0是忽略, 1是警告, 2是报错

疑问:

既然有vscode插件, 那么还装eslint的npm包吗?

要装。装vscode插件只是为了方便自己开发而已。如果项目中有`.eslintrc.js`文件, eslint插件会优先执行`.eslintrc.js`文件的配置。如果项目没有`.eslintrc.js`文件, 可以在VSCode中给插件进行单独配置

prettier的vscode插件

还是和eslint一样的老问题, 我需要每次执行`npx prettier --write`才会修改格式。我想要在我写代码的时候, 一Ctrl+S保存就能自动格式化代码, 需要怎么做? 这时prettier的vscode插件诞生了。

ESLint给js文件增加了分号, 双引号等等。但是代码的格式该怎么乱还是怎么乱, 即不美观, 也不工整

eslint和prettier的区别

eslint

eslint只能作用于js文件,

可以处理html, css, json, vue文件的代码格式的问题

prettier

prettier的npm包

下载prettiernpm i prettier -D

调整js格式: 执行`npx prettier --write index.js`

调整css格式: 执行`npx prettier --write index.css`

也可以自定义代码格式配置, 在项目的根目录创建`.prettierrc.js`文件

解决冲突的方式: eslint-plugin-prettier

和`.eslintrc.js`的配置可能会出现冲突, 那么vscode自动保存后会出现频闪

eslint和prettier重合的规则有很多, 如果需要每个都配置一样的话, 就会很繁琐, 所有eslint出了一个`eslint-plugin-prettier`的东西, 是把prettier当作eslint的一个插件, 重合的部分按照prettier的规则来

参考链接

<https://juejin.cn/post/6990929456382607374>