

从所有教程的词条中查询...



首页 > 慕课教程 > ElementPlus 的组件库自主开发 > 使用 Eslint

全部开发者教程

Typescript 基础知识

本章简介

基础知识

Vue3 基础知识

本章导学

Vite 创建项目

使用 Eslint

响应式基础

组件基础

setup

Vue3.3 升级内容

Button 组件

Button 分析及编码



张轩 • 更新于 2023-07-24

◀ 上一节 Vite 创建项目 响应式基础 下一节 ▶

ESLint

规范的代码格式可以让整个工作的效率在一定程度上提升到最高

没有规范可能出现的问题

- 代码难以读懂
- 代码提交的时候会有很多格式问题的修改，造成不必要的时间消耗。

ESLint 是什么？

<https://eslint.org/>

是一个开源的 JavaScript 的 linting 工具，使用 espre 将 JavaScript 代码解析成抽象语法树 (AST)，然后通过AST 来分析我们代码。

命令行工具

索引目录

ESLint

没有规范可能出现的问题

ESLint 是什么？

命令行工具

配置文件

Rules

Extends

Vite 添加 ESLint 插件

简单修改一下 eslintrc 配置

添加 Vue 官方的ESLint 插件

需要学会的知识点



📝 意见反馈

♡ 收藏教程

🔖 标记书签

```
npx eslint --version
```

配置文件

<> 代码块

```
1    # 自动生成配置文件
2    npm init @eslint/config
3    # 安装需求进行选择
```

Rules

ESLint 可用的 Rules

一个 rule 有三个等级 0，代表关闭，1代表 warning，输出警告，但是不是错误，2 代表错误，会直接抛出错误。这三个数字也可以使用单词来代表，分别是 off warn 和 error。

<> 代码块

```
1    rules: {
2        'semi': 2
3    }
```

添加 VSCode 设置文件

vscode 默认只会验证 .js 文件，这里我们添加后缀让它验证更多的文件格式。

.vscode/settings.json

```
{
  "eslint.validate": [
    "javascript",
    "javascriptreact",
    "..."
  ]
}
```



```
7       "typescriptreact"
8     ]
9   }
}
```

Extends

一系列的规则作为一组。大家可以把这一组拿来用到自己的项目中，那么这个就是 extends 字段，是一个数组，里面是几个项目，其实在 extends 中的每一个字段，都是一组规则。

<> 代码块

```
1   # eslint 推荐规则合集
2   "extends": "eslint:recommended",
```

<https://eslint.org/docs/latest/rules/> 里面有绿色勾的就是启用的设置。

Vite 添加 ESLint 插件

<https://www.npmjs.com/package/vite-plugin-eslint>

<> 代码块

```
1   npm install eslint vite-plugin-eslint --save-dev
```

使用：

<> 代码块

```
1   import eslint from 'vite-plugin-eslint'
2
3   export default defineConfig({
4     plugins: [eslint({ cache: false })]
5   })
```

修改配置 下一节 配置 ESLint

意见反馈

收藏教程

标记书签



清空一下之前测试用的选项，比如 plugins 以及 parser

<> 代码块

```
1     parserOptions: {
2       ecmaVersion: 'latest',
3       sourceType: 'module',
4       project: ['./tsconfig.json']
5     },
```

添加 Vue 官方的ESLint 插件

目前还没发验证 Vue 文件的语法，会直接报错，因为出现了这样的标签。

<https://eslint.vuejs.org/>

安装

<> 代码块

```
1     npm install --save-dev eslint-plugin-vue
```

修改配置文件

<> 代码块

```
1     "extends": ["plugin:vue/vue3-essential"],
```

所有的规则列表：<https://eslint.vuejs.org/rules/>

一些规则组：(规则越来越多)

- plugin:vue/vue3-essential
- plugin:vue/vue3-strongly-recommended

 意见反馈

 收藏教程

 标记书签



<> 代码块

```
1   ### 添加基于 Typescript 的特殊规则组
2
3   目前还没法验证 Typescript 的语法，一些符号会报错，比如泛型的括号。
4
5   https://www.npmjs.com/package/@vue/eslint-config-typescript
6
7   ```bash
8   npm install @vue/eslint-config-typescript --save-dev
```

它其实是 <https://typescript-eslint.io/rules/> 一个Vue 的特供版本。

添加对应的 extends

<> 代码块

```
1   "extends": ["plugin:vue/vue3-essential", '@vue/eslint-config-typescript'],
```

需要学会的知识点

- 创建 eslint 配置文件
- 运行 eslint （三个环境：命令行，编辑器，脚手架工具）
- 看懂 eslint 报错，并且按自己的要求修改单条规则
- 安装 extends 并且使用

Vite 创建项目 ◀ 上一节 下一节 ▶ 响应式基础

✎ 我要提出意见反馈

✎ 意见反馈

♡ 收藏教程

🔖 标记书签



