

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 > css

全部开发者教程



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 Button 分析及...

总结 下一节 ▶

CSS 解决方案

CSS 预处理器

- Sass - Ruby, LibSass
- Less - Javascript, Less.js
- Stylus - Node.js
- **Postcss** - <https://postcss.org/>
- 轻量级
- 插件化
- Vite 原生支持 - <https://vitejs.dev/guide/features.html#postcss>

索引目录



[CSS 解决方案](#)

色彩系统

系统色版

产品色板

更多色板举例

CSS 自定义变量

添加系统默认CSS样式

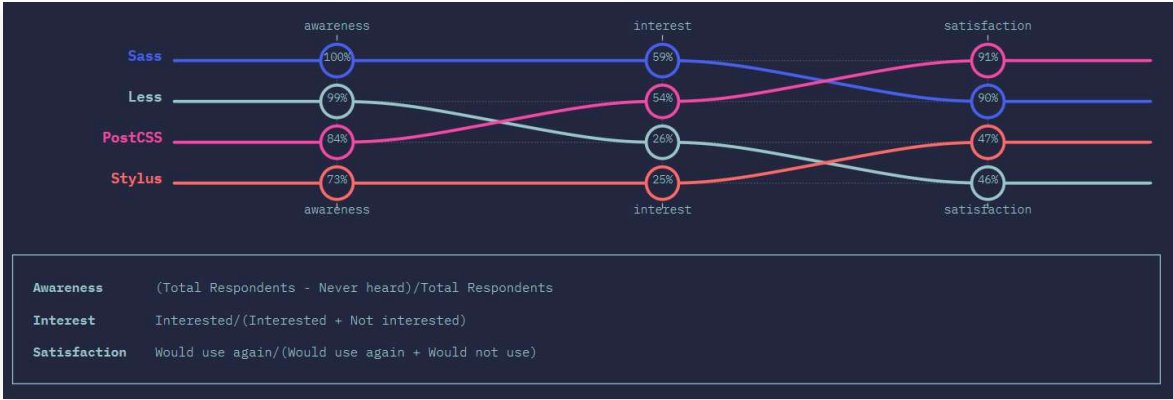
添加 Button 样式



🖋 意见反馈

♡ 收藏教程

🔖 标记书签



需要的一些功能

- 变量 - CSS 变量
- https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/CSS/UsingCSScustom_properties

<> 代码块

```
1 $font-stack: Helvetica, sans-serif;
2 $primary-color: #333;
3
4 body {
5     font: 100% $font-stack;
6     color: $primary-color;
7 }
```

- Nesting <https://github.com/csstools/postcss-plugins/tree/main/plugins/postcss-nesting>

```
nav {
  ul {
```

!

?

.

..

```
5     list-style: none;
6   }
7 }
```

- 循环 <https://github.com/madyankin/postcss-each>

<> 代码块

```
1   @each $name, $glyph in $icons {
2     .icon-#{ $name }:before {
3       display: inline-block;
4       font-family: "Icon Font";
5       content: $glyph;
6     }
7 }
```

- mixin <https://github.com/postcss/postcss-mixins>

<> 代码块

```
1   @mixin theme($theme: DarkGray) {
2     background: $theme;
3     box-shadow: 0 0 1px rgba($theme, .25);
4     color: #fff;
5   }
```

CSS Modules

文档地址: <https://github.com/css-modules/css-modules>

Vite 是直接支持的: <https://cn.vitejs.dev/guide/features.html#css-modules>

- 可重用

 意见反馈

 收藏教程

 标记书签



<> 代码块

```
1 // styles.module.css
2 .title {
3     background-color: red;
4 }
```

<> 代码块

```
1 import styles from "./styles.css";
2
3 element.innerHTML =
4   `<h1 class="${styles.title}">
5     An example heading
6   </h1>`;
```

<> 代码块

```
1 <h1 class="_styles__title_309571057">
2   An example heading
3 </h1>
4 ._styles__title_309571057 {
5   background-color: red;
6 }
```

- 看起来不像是 CSS 的正常写法
- 定义 CSS 全局样式比较麻烦
- 需要额外的loader 来生成 Typescript 的支持
- 生成的类名并不友好

原子 CSS

Tailwind.css <https://tailwindcss.com/>

 意见反馈

 收藏教程

 标记书签



<> 代码块

```
1      <h1 class="flex-auto text-lg font-semibold text-slate-900">
2          Classic Utility Jacket
3      </h1>
```

色彩系统

参考: <https://ant.design/docs/spec/colors-cn>

系统色版

- 基础色板
- 中性色板

产品色板

- 品牌色
- 功能色

更多色板举例

- 中国色: <https://www.figma.com/community/file/932547561953107053>
- Bootstrap: <https://getbootstrap.com/docs/5.3/customize/color/>
- Tailwind.css: <https://tailwindcss.com/docs/customizing-colors>

CSS 自定义变量

文档: https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/CSS/UsingCSScustom_properties

意见反馈

收藏教程

标记书签



<> 代码块

```
1  :root {  
2    --main-bg-color: blue;  
3  }  
4  
5  background-color: var(--main-bg-color);
```

添加系统默认CSS样式

Normalize.css

- 保护有用的浏览器默认样式
- 一般化的样式
- 修复浏览器自身的bug
- 优化CSS可用性

ElementPlus 提供了更简单的，更贴合组件库的默认样式。

- <https://github.com/element-plus/element-plus/blob/dev/packages/theme-chalk/src/reset.scss>

PostCSS 插件 - PostCSS Nested

地址：<https://github.com/postcss/postcss-nested>

VSCode 支持 PostCSS 的插件

地址：<https://marketplace.visualstudio.com/items?vunguyentuan.vscode-postcss>

添加 Button 样式

 意见反馈

 收藏教程

 标记书签



<> 代码块

```
1  .vk-button {
2    --vk-button-bg-color: var(--vk-fill-color-blank);
3  }
4  .vk-button {
5    background-color: var(--vk-button-bg-color);
6  }
7  .vk-button--primary {
8    --vk-button-bg-color: var(--vk-color-primary);
9  }
```

PostCSS each 插件

官网地址: <https://github.com/madyankin/postcss-each>

PostCSS 生成对应的色彩变量

<> 代码块

```
1  // 分析
2  @each $type, $color in (primary...), (#409eff...) {
3    --vk-color-$( $type): $(color)
4    light-3,
5    light-5,
6    light-7
7    light-8
8    light-9
9    dark-2
10   // 循环 3, 5, 7, 9
11   // 单独生成 light8, dark2
12
13   // 设置颜色值
14   light 颜色是 白色 + 主色 + 不同等级的混合 (3, 5, 7, 8, 9)
15   dark 颜色是 黑色 + 主色 + 不同等级的混合 (2)
16 }
```

意见反馈

收藏教程

标记书签



需要的插件

PostCSS for: <https://github.com/antyakushev/postcss-for>

PostCSS mixin: <https://github.com/iamstarkov/postcss-color-mix/>

PostCSS each variables: <https://github.com/awcross/postcss-each-variables>

Button 分析及编码 ◀ 上一节 下一节 ▶ 总结

 我要提出意见反馈

企业服务 网站地图 网站首页 关于我们 联系我们 讲师招募 帮助中心 意见反馈 代码托管

Copyright © 2023 imooc.com All Rights Reserved | 京ICP备 12003892号-11 京公网安备11010802030151号

 意见反馈

 收藏教程

 标记书签