

我们检测到你可能使用了 Adblock 或 Adblock Plus，它的部分策略可能会影响到正常功能的使用（如关注）。
你可以设定特殊规则或将知乎加入白名单，以便我们更好地提供服务。（为什么？）



为什么我更喜欢使用Styled components来构建React应用



lonelycat

+ 关注他

11 人赞同了该文章

作者：[Luke Hall](#)

原文：[Why I prefer Styled components to build React apps](#)

在我的开发栈系列文章的Part #1中，我说明了为什么我使用React作为主框架的几个理由。现在你可能会想知道.....

“这家伙是怎么处理CSS的？”

答案是：

用Styled components简单又轻松

```
npm install styled-components
```

你要做只有这些。真的！这就是我为什么喜欢它！不用Babel，不用Webpack，不用CSS前后处理。只有JavaScript，别的不需要。

CSS in JS

“大哥，你意思是在JS里写CSS，这很奇怪，我永远不会这么做！”

但是让我们先来写一些Styled component：

```
import styled from 'styled-components';

const Title = styled.h1`
  font-size: 18px;
`;
```

▲ 赞同 11



2 条评论

分享

喜欢

收藏



得到的Title组件 和其他的一般React 组件用法相同：

```
<Title>I'm styled and I know it!</Title>
```

要注意的是只有React可以使用Styled components。

Props

“等等， 里面的Props是怎么回事？”

这就是它强大的地方。请看：

```
const Button = styled.button`
  background: ${props => props.primary ? 'green' : 'gray'};
`;

<Button primary>Click me!</Button>
```

在模板字符串中用箭头函数提供props变量。这样你可以给CSS样式传入任意值。

换句话说，不仅可以传入CSS属性值，还可以这么做：

```
import styled, { css } from 'styled-components';

const Position = styled.div`
  position: absolute; ${({ side, value }) => css`
    ${side}: ${value};
  `}
`;

<Position side="right" value="50%">
  I'm positioned!
</Position>
```

代码片段

“上面的css变量是什么？”

这是一个用于构建CSS代码片段的helper函数。当你需要一些反复出现的CSS时很有用。只需这么做：

```
const underlineOnHover = css`
  text-decoration: none;
  :hover {
    text-decoration: underline;
  }
`;
```

然后将它用在任意你需要的组件中：

```
const Link = styled.a`
  color: green;
  ${underlineOnHover};
`;
```

[赞同 11](#)[2 条评论](#)[分享](#)[喜欢](#)[收藏](#)[...](#)

知乎

“但是.....怎么才能添加classname属性呢？我要改变嵌套在组件中的另一个组件的样式”

忘了class吧！你可以不需要它们了。

只需这么选择被嵌套组件：

```
const Button = styled.button`
  ${Icon} {
    width: 20px;
  }
`;
```

在如下两种情况中都可以这么做：

- Icon是Styled component组件。
- Icon不是Styled component组件，但想给它里面的元素传入classname属性。例如这里的Icon可以是react-router里的Link组件。

在HTML和CSS之间，定义class不是必须的步骤。

你不必根据props有条件的对组件应用class。只需直接根据props有条件的编写CSS。

别误解我的意思，当然在浏览器渲染后还是使用的class。但那些是动态生成的，你不需关心它们。

它们看起来像这样：

```
.cAqXJf {
  padding: 10px;
}
```

Debugging

“得了吧，那太可怕了！那你怎么在浏览器中debug呢？你不知道这莫名其妙的class是属于哪个组件！”

你是对的，你知不道。还记得我说你不需要为Styled components设置Babel吗？这里是个例外。

这里可以用babel-plugin-styled-components插件。设置好后，你就可以在浏览器里看到可读的class名，像这样：

```
<div class="ProductList-cAqXJf">...</div>
```

CSS特性支持

“开始有点意思了。但我打赌我可以发现某些Styled components不能做的事情。你怎么处理伪选择器和伪元素，嗯？”

方法和在普通的CSS里面一样：

```
const Link = styled.a`
  :hover {
    color: orange;
  }
  :before {
    content: 'sty
```

赞同 11

2 条评论

分享

喜欢

收藏

...

总之，你在CSS里可以做的任何事都可以在Styled components里做。

Media queries, animation keyframes, gradients, transformations.....所有东西都是开箱即用的

全局样式

“我想到了！全局样式！我知道我会找到！你不能做到这个！你不可能让<html>或<body>元素成为Styled组件！”

好吧，你不能让<html>成为Styled组件，但是Styled components的作者没有忘记这点。别担心。

你可以很容易在全局使用自定义字体。正如官方文档的例子：

```
import { injectGlobal } from 'styled-components';injectGlobal`
  @font-face {
    font-family: "Operator Mono";
    src: url("../fonts/Operator-Mono.ttf");
  }

  body {
    margin: 0;
  }
`;
```

注：injectGlobal现已弃用，更改为createGlobalStyle。

SSR和性能

“你难住我了。那么服务器端渲染怎么样呢？”

这也支持的很好。不用担心用户会在页面载入前看到没有样式的页面。

而且它的优点是，CSS是JS组件的一部分。从性能的角度上看：

- 你只需用一个包中就载入所有东西
- 你只载入那些你确实需要的组件的样式

React native

“但我主要是用React Native开发移动应用，所以这东西我用不上.....”

没想到吧！Styled components对React Native也支持。别担心。

```
import styled from 'styled-components'const View = styled.View`
  display: flex;
`;
```

你甚至可以构建一组平台无关的Styled 组件。然后将它们用在web，IOS，Android的开发中。

主题

“哇，听起来很棒！也

▲ 赞同 11



2 条评论

分享

喜欢

收藏





Styled components支持开箱即用的主题：

```
import styled, { ThemeProvider } from 'styled-components';

const theme = {
  colors: {
    primary: '#4e812b',
    secondary: '#ee921a'
  }
}

const App = props => (
  <ThemeProvider theme={theme}>
    {props.children}
  </ThemeProvider>
);
```

现在你app内的任意组件都有theme属性了。

```
const Button = styled.button`
  background: ${({ theme, primary }) => (
    primary ? theme.color.primary : theme.color.secondary
  )};
`;

<Button primary>Click me!</Button>
```

在app里的所有地方改变颜色变得非常简单，传入primary或secondary即可。

扩展样式

另一个超级有用的特性是可以很容易扩展任意组件的样式。

```
import styled from 'styled-components';
import Button from './Button';

const DisabledButton = styled(Button)`
  background: gray;
  cursor: not-allowed;
`;
```

这会把原始组件的样式与新样式合并在一起。

还有更多.....

使用Styled components还有更多可能性。请查阅[官方文档](#)。

注意事项

在Styled components中有些事情会让你感到奇怪。

嵌套元素

其中一件事是，你不能创建一个返回超过一个HTML子元素的Styled component组件。

Styled component组件

▲ 赞同 11 ▼

💬 2 条评论

🔗 分享

♥ 喜欢

★ 收藏

...

知乎

```
const Wrapper = styled.div`
  display: flex;
`;
const Left = styled.div`
  flex-grow: 1;
`;
const Right = styled.div`
  flex-grow: 2
`;

const Layout = props => (
  <Wrapper>
    <Left>Left column</Left>
    <Right>Right column</Right>
  </Wrapper>
);
```

HTML可读性变差

我在上面已经提到过，渲染出来的HTML默认包含随机生成的class名。但babel-plugin-styled-components可以很容易解决这个问题。

编辑器的语法支持

一些编辑器会对模板字面量语法感到困惑。但一般都会有插件支持，有些编辑器默认就支持CSS突出显示和建议。

React only

Styled components只支持React。如果你用其他的JS框架你必须寻找其他CSS方案。

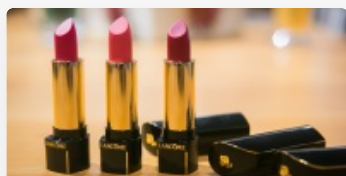
编辑于 2019-09-10

React

CSS 框架

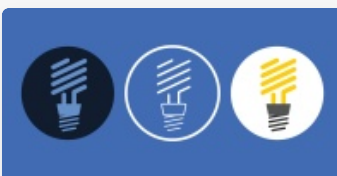
CSS

推荐阅读



styled-components —— React 中的 CSS 最佳实践

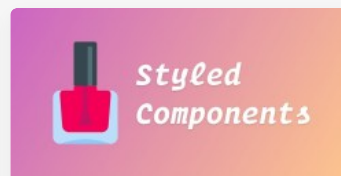
Entronad



梳理 CSS 模块化

lmjbe...

发表于大前端技术



使用 styled-components 加速 React 开发

范洪春



CSS Moc 协同

余博伦

2 条评论

⇌ 切换为时间排序

▲ 赞同 11 ▼

● 2 条评论

➦ 分享

♥ 喜欢

★ 收藏

...

知乎



入江山风

5 个月前

看得出来人越来越不想写css了

👍 赞



Liuyi

5 个月前

sc最精髓的地方在于透传吧

👍 赞