

@material-ui/styled-engine

配置您首选的样式库。

[emotion](#) 是 MUI 组件用于生成 CSS 样式的默认样式库。所有 MUI 组件都依靠 `styled()` API 将 CSS 注入到页面。此 API 得到多个流行式样式库的支持，这样就可以在 MUI 中切换它们。

如何切换到 styled-components

警告: 目前使用 `styled-components` 作为服务端渲染(SSR)项目的样式引擎时无法工作。原因是 `babel-plugin-styled-components` 没有正确获取 `@mui` 软件包中的 `styled()` 方法。欲了解更多详情，请查看这个 [issue](#)。我们强烈建议在服务端渲染(SSR)项目中使用 `emotion`。

如果您已经安装了 [styled-components](#)，用它作为样式引擎是可行的。目前有两个软件包可供选择：

- `@mui/styled-engine` - 一个围绕 [emotion 的 styled\(\)](#) API，包含一些所需的方法，例如 `<GlobalStyles />` 组件，`css` 和 `keyframe` 等。这是默认的。
- `@mui/styled-engine-sc` - 一个类似于上者的 `styled-components` 包装库。

这两个包实现了相同的接口，使一个软件包能够被另一个软件包替换。默认情况下，`@mui/materials` 用 `@mui/styled-engine` 作为依赖，但是您可以将其替换为 `@mui/styled-engine-sc`

yarn

如果您正在使用 yarn，您可以使用 `resolution` 来实现配置：

webpack.config.js

```
module.exports = {
  //...
  resolve: {
    alias: {
      '@material-ui/styled-engine': '@material-ui/styled-engine-sc',
    },
  },
};
```

npm

由于目前在 npm 中没有 `resolution`，您需要更新您的打包配置来添加此 alias。如果您使用 `webpack`，您可以依照下面的示例来配置：

webpack.alias.js

```
module.exports = {
  //...
  module.exports = {
    //...
    + resolve: {
    +   alias: {
    +     '@mui/styled-engine': '@mui/styled-engine-sc'
    +   },
```

```
+ },  
};
```

如果您正在使用 TypeScript，您也需要更新 TSConfig。

tsconfig.json

```
{  
  "compilerOptions": {  
+   "paths": {  
+     "@mui/styled-engine": ["../node_modules/@mui/styled-engine-sc"]  
+   }  
  },  
}
```

Next.js

next.config.js

These two packages implement the same interface, which makes it makes possible to replace one with the other. By default, `@material-ui/core` has `@material-ui/styled-engine` as a dependency, but you can configure your bundler to replace it with `@material-ui/styled-engine-sc`. For example, if you are using webpack you can configure this by adding a resolver:

Ready-to-use examples

如果您正在使用 create-react-app，示例项目中有一个开箱即用的模板。如果您已经安装了 `styled-components`，单独使用它是可行的。目前有两种方式可供选择：

- [create-react-app](#)
- [使用 TypeScript 来 create-react-app](#)
- [其他模板](#)

注意 `@emotion/react`，`@emotion/styled`，和 `styled-components` 是 `@mui/materials` 的可选对等依赖，所以您需要自己安装它们。更多信息请访问 [安装指南](#)。

注意： 这个 package-swap 方法与替换 React 的 [Preact](#) 完全相同。Preact 开发团队记录了大量安装配置。如果您被 MUI + styled-components 卡住，请不要犹豫，直接查看他们是如何解决问题的，因为您可能会在里面找到解决思路。