

安装

安装 MUI —— 世界上最受欢迎的 React UI 框架。

MUI 可以通过 [npm package](#) 来安装。

npm

若想安装并写入您的 `package.json` 依赖包，请运行以下命令：

```
// 使用 npm 安装
npm install @mui/material @emotion/react @emotion/styled

// 使用 yarn 安装
yarn add @mui/material @emotion/react @emotion/styled
```

请注意，安装依赖于 [react](#) 的 17.0.0 及以上版本，和 [react-dom](#) `>= 17.0.0` 及以上版本。

MUI is using [emotion](#) as a styling engine by default. 或者你想使用 `styled-components` 来作为样式引擎：

```
// 使用 npm 安装
npm install @mui/material @mui/styled-engine-sc styled-components

// 使用 yarn 安装
yarn add @mui/material @mui/styled-engine-sc styled-components
```

💡 参考 [Styled Engine 指南](#) 来了解更多配置 `styled-components` 作为样式引擎的更多信息。

Roboto 字体

MUI 是使用 [Roboto](#) 字体来设计的。因此请务必遵循 [这些说明](#) 来引入字体。例如，通过 Google Web Fonts 引入：

```
<link
  rel="stylesheet"
  href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:300,400,500,700&display=swap"
/>
```

字体图标

To use the font `Icon` component, you must first add the [Material icons](#) font. 我们提供了安装字体的 [一些说明](#)。这是如何去做的 [一些说明](#) 例如，通过 Google Web Fonts 引入：For instance, via Google Web Fonts:

```
<link
  rel="stylesheet"
  href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons"
/>
```

SVG 图标

在 [icons 示例](#) 中，您可以发现一些由我们提供的 SVG Material icons。若您想使用这个图标，您必须安装 [@material-ui/icons](#) 这个包：

```
// 使用 npm 安装
npm install @mui/icons-material

// 使用 yarn 安装
yarn add @mui/icons-material
```

CDN

如果您已经开始将 Material-UI 融入一些最基本的前端基础架构，您的原型开发就如虎添翼。

我们提供了两个通用模块定义（UMD）的文件：

- 您可以在开发环境调试：<https://unpkg.com/@mui/material@latest/umd/material-ui.development.js>
- 也可放心地在生产环境使用：<https://unpkg.com/@mui/material@latest/umd/material-ui.production.min.js>

您可以按照[此 CDN 示例](#)快速开始。

尽管我们**不赞成**在**生产环境**中使用这种方式——无论实际使用哪些组件，客户端必须下载整个库，而这将会影响到整体性能和带宽利用率。

⚠ UMD 链接使用 `latest` 标签指向最新版本的库。这个指向是**不稳定的**，它随着我们发布的新版本而改变。您应该考虑使用一个具体的版本，如 [v5.0.0](#)。

设计资源



A set of reusable components for design tools is available, designed to match the React components and to help you craft great products:

- [Figma](#): A large UI kit with over 600 handcrafted MUI components.
- [Adobe XD](#): A large UI kit with over 600 handcrafted MUI components.
- [Sketch](#): A large UI kit with over 600 handcrafted MUI symbols.
- [UXPin](#): A large UI kit of MUI components. The design tool renders the components in a web runtime. It uses the same React implementation as your production environment. The design tool renders the components in a web runtime. It uses the same React implementation as your production environment.