

# 从 v0.x 版本迁移到 v1 版本

是的，v1 版本已经发布了！我们用了两年的努力达到了这个里程碑。

## 常问问题

**哇—— API 看起来完全不一样！ Does that mean 1.0 is completely different, I'll have to learn the basics all over again, and migrating will be practically impossible?**

I'm glad you asked! 答案是不。答案是不。 The core concepts haven't changed. You will notice that the API provides more flexibility, but this has a cost – lower-level components that abstract less complexity.

## 到底是什么带来了如此巨大的改变呢？

Material-UI 这个项目是从[4 年前](#)开始的。在此期间，整个生态系统发展了很多，我们也学到了很多。

[@nathanmarks](#) 启动了一项雄心勃勃的任务，将 Material-UI **重新启动**，并利用我们学到的知识，来解决一些长期存在的问题。譬如这些主要的变化：譬如这些主要的变化：

- 我们采用 CSS-in-JS 这个新的样式方案（更好的[自定义](#)的能力和整体性能）
- 新的主题处理（有嵌套，自主支撑等。）
- Blazing fast documentation thanks to [Next.js](#)
- 更容易检测 [测试覆盖率](#)（99%以上，在所有主流浏览器上运行，[视觉回归测试](#)）
- 完全的 [服务器端渲染](#) 支持
- 大范围地 [支持的浏览器](#)

## 我应该从哪里开始迁移？

1. 首先，和 v0.x 版本一起，安装 v1.x 版本的 Material-UI。

用 yarn：

```
yarn add material-ui
yarn add @material-ui/core
```

或者用 npm：

```
npm install material-ui
npm install @material-ui/core
```

然后

```
import FlatButton from 'material-ui/FlatButton'; // v0.x
import Button from '@material-ui/core/Button'; // v1.x
```

2. 在您的项目上运行 [迁移帮助程序](#)。
3. `MuiThemeProvider` 对于 v1.x 版本是可选的，但如果您有自定义主题，则可以同时使用该组件的 v0.x 和 v1.x 版本，如下所示：

```
import * as React from 'react';
import { MuiThemeProvider, createMuiTheme } from '@material-ui/core/styles'; // v1.x
import { MuiThemeProvider as V0MuiThemeProvider } from 'material-ui';
```

```
import getMuiTheme from 'material-ui/styles/getMuiTheme';

const theme = createMuiTheme({
  /* v1.x 版本的主题 */
});
const themeV0 = getMuiTheme({
  /* v0.x 版本的主题 */
});

function App() {
  return (
    <MuiThemeProvider theme={theme}>
      <V0MuiThemeProvider muiTheme={themeV0}>{/*Components*/}</V0MuiThemeProvider>
    </MuiThemeProvider>
  );
}

export default App;
```

4. 之后，您可以自由地一次迁移一个组件实例。

## Components 组件

### Autocomplete 自动补全组件

Material-UI doesn't provide a high-level API for solving this problem. MUI doesn't provide a high-level API for solving this problem. Material-UI doesn't provide a high-level API for solving this problem. You're encouraged you to explore [the solutions the React community has built](#).

在你的项目上运行 [迁移助手](#)

### Svg 图标

未来，我们打算提供一个简单的组件来解决这个用例： [#9997](#)。

这将应用如下更改：

```
-import AddIcon from 'material-ui/svg-icons/Add';
+import AddIcon from '@material-ui/icons/Add';

<AddIcon />
```

### Flat Button (扁平按钮)

```
-import FlatButton from 'material-ui/FlatButton';
+import Button from '@material-ui/core/Button';

-<FlatButton />
+<Button />
```

### Raised Button (凸起的按钮)

凸起按钮的升级的路径:

```
-import RaisedButton from 'material-ui/RaisedButton';
+import Button from '@material-ui/core/Button';

-<RaisedButton />
+<Button variant="contained" />
```

## Subheader (副标题)

```
-import Subheader from 'material-ui/Subheader';
+import ListSubheader from '@material-ui/core/ListSubheader';

-<Subheader>副标题</Subheader>
+<ListSubheader>副标题</ListSubheader>
```

## Toggle (切换)

```
-import Toggle from 'material-ui/Toggle';
+import Switch from '@material-ui/core/Switch';

-<Toggle
-  toggled={this.state.checkedA}
-  onToggle={this.handleToggle}
- />
+<Switch
+  checked={this.state.checkedA}
+  onChange={this.handleSwitch}
+ />
```

## Menu Item (菜单项)

```
-import MenuItem from 'material-ui/MenuItem';
+import MenuItem from '@material-ui/core/MenuItem';

-<MenuItem primaryText="Profile" />
+<MenuItem>个人资料</MenuItem>
```

## Font Icon (字体图标)

```
-import FontIcon from 'material-ui/FontIcon';
+import Icon from '@material-ui/core/Icon';

-<FontIcon>home</FontIcon>
+<Icon>home</Icon>
```

## Circular Progress (环状进度条)

```
-import CircularProgressIndicator from 'material-ui/CircularProgress';  
+import CircularProgress from '@material-ui/core/CircularProgress';  
  
-<CircularProgress mode="indeterminate" />  
+<CircularProgress variant="indeterminate" />
```

## Drop Down Menu (下拉式菜单)

```
-import DropDownMenu from 'material-ui/DropDownMenu';  
+import Select from '@material-ui/core/Select';  
  
-<DropDownMenu></DropDownMenu>  
+<Select value={this.state.value}></Select>
```

## 未完待续...

您是否已成功迁移您的应用，并助社区一臂之力？要完成本迁移指南 [#7195](#)，还存在一个未决问题。我们欢迎任何 pull request。