

Display 显示

使用显示（display）工具集来快速、灵敏地切换组件的显示状态等。这样包括对一些更常见值的支持，以及一些用于在打印时控制显示的附加功能。

例子

内嵌元素 (Inline)

```
{{"demo": "Inline.js", "defaultCodeOpen": false, "bg": true}}
```

```
<Box component="div" sx={{ display: 'inline' }}>内嵌元素</Box>
<Box component="div" sx={{ display: 'inline' }}>内嵌元素</Box>
```

块级元素 (Block)

```
{{"demo": "Block.js", "defaultCodeOpen": false, "bg": true}}
```

```
<Box component="span" sx={{ display: 'block' }}>块级元素</Box>
<Box component="span" sx={{ display: 'block' }}>块级元素</Box>
```

隐藏元素 (Hiding elements)

为了更快速地进行移动端的开发，您可以使用响应式的显示类来按设备显示和隐藏元素。避免为同一站点创建完全不同的版本，您只需要根据不同的屏幕大小来相应地隐藏元素。

屏幕大小	类别
在所有设备上隐藏	<code>sx={{ display: 'none' }}</code>
仅在 xs 大小时隐藏	<code>sx={{ display: { xs: 'none', sm: 'block' } }}</code>
仅在 sm 大小时隐藏	<code>sx={{ display: { xs: 'block', sm: 'none', md: 'block' } }}</code>
仅在 md 大小时隐藏	<code>sx={{ display: { xs: 'block', md: 'none', lg: 'block' } }}</code>
仅在 lg 大小时隐藏	<code>sx={{ display: { xs: 'block', lg: 'none', xl: 'block' } }}</code>
仅在 xl 大小时隐藏	<code>sx={{ display: { xs: 'block', xl: 'none' } }}</code>
仅在 xs 大小时可见	<code>sx={{ display: { xs: 'block', sm: 'none' } }}</code>
仅在 sm 大小时可见	<code>sx={{ display: { xs: 'none', sm: 'block', md: 'none' } }}</code>
仅在 md 大小时可见	<code>sx={{ display: { xs: 'none', md: 'block', lg: 'none' } }}</code>
仅在 lg 大小时可见	<code>sx={{ display: { xs: 'none', lg: 'block', xl: 'none' } }}</code>
仅在 xl 大小时可见	<code>sx={{ display: { xs: 'none', xl: 'block' } }}</code>

```
{{"demo": "Hiding.js", "defaultCodeOpen": false}}
```

```
<Box sx={{ display: { xs: 'block', md: 'none' } }}>
  在宽度大于 md 的屏幕上隐藏
</Box>
<Box sx={{ display: { xs: 'none', md: 'block' } }}>
  在宽度小于 md 的屏幕上隐藏
</Box>
```

控制打印设备中的显示

```
{{"demo": "Print.js", "defaultCodeOpen": false}}
```

```
<Box sx={{ display: 'block', displayPrint: 'none' }}>
  仅在屏幕上显示（仅在打印时隐藏）
</Box>
<Box sx={{ display: 'none', displayPrint: 'block' }}>
  仅打印上显示（仅在屏幕上隐藏）
</Box>
```

溢出 (Overflow)

```
{{"demo": "Overflow.js", "defaultCodeOpen": false}}
```

```
<Box component="div" sx={{ overflow: 'hidden' }}>
  隐藏溢出的元素
</Box>
<Box component="div" sx={{ overflow: 'visible' }}>
  显示溢出的元素
</Box>
```

文本溢出 (Text overflow)

```
{{"demo": "TextOverflow.js", "defaultCodeOpen": false}}
```

```
<Box component="div" sx={{ textOverflow: 'clip' }}>
  文本溢出时直接剪切
</Box>
<Box component="div" sx={{ textOverflow: 'ellipsis' }}>
  文本溢出时显示省略号
</Box>
```

可见性 (Visibility)

```
{{"demo": "Visibility.js", "defaultCodeOpen": false}}
```

```
<Box component="div" sx={{ visibility: 'visible' }}>
  可见
</Box>
```

```
<Box component="div" sx={{ visibility: 'hidden' }}>
  不可见
</Box>
```

空格 (White space)

```
{["demo": "WhiteSpace.js", "defaultCodeOpen": false]}
```

```
<Box component="div" sx={{ whiteSpace: 'nowrap' }}>
  不换行的空格
</Box>
<Box component="div" sx={{ whiteSpace: 'normal' }}>
  普通的空格
</Box>
</Box>
<Box component="div" sx={{ whiteSpace: 'normal' }}>
  Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s.
</Box>
```

API

```
import { display } from '@material-ui/system';
```

导入名称	属性	CSS 属性	Theme key
displayPrint	displayPrint	display	none
displayRaw	display	display	none
溢出 (Overflow)	溢出 (Overflow)	溢出 (Overflow)	none
textOverflow	textOverflow	text-overflow	none
可见性 (Visibility)	可见性 (Visibility)	可见性 (Visibility)	none
whiteSpace	whiteSpace	white-space	none