

动画图标

需要加载或状态通信图标才能旋转？你来对地方了。我们在支持样式中包含了一些基本动画供您使用。

使用 `fa-spin` 该类可以旋转任何图标，并使用 `fa-pulse` 它以8步旋转。特别适用 `fa-spinner` 于[旋转器图标类别](#)中的所有内容。



```
<div class="fa-3x">
  <i class="fas fa-spinner fa-spin"></i>
  <i class="fas fa-circle-notch fa-spin"></i>
  <i class="fas fa-sync fa-spin"></i>
  <i class="fas fa-cog fa-spin"></i>
  <i class="fas fa-spinner fa-pulse"></i>
  <i class="fas fa-stroopwafel fa-spin"></i>
</div>
```

图标动画+摆动



我们努力使图标在旋转或脉动时保持完美居中。但是，我们已经看到了[几个浏览器的问题](#)以及Font Awesome的Web字体+ CSS版本。通过大量的调查，这似乎是一般的Web字体问题，而不是我们可以直接修复的问题。我们确实有几种方法可以解决这个问题：

- 切换框架 - 使用JavaScript版本切换到SVG，它为此工作得更好。
- 设置动画图标的显示 - 尽可能使用 `display: block;`。这似乎对这个问题有很大帮助。

[← 旋转图标](#)

[边界+拉动图标 →](#)