我们在设置页面的导航条的时候，经常会遇到一个效果，就是当我们的鼠标放在我们的导航条上的时候，我们的默认背景图片去改变颜色

基础的改变方法是使用 hover ，但是会产生一个问题，hover 并不会立马被加载，而是当我们的鼠标划过的时候，才开始加载，在网速差的情况下，我们的背景都会显示为空白的

这时候我们就可以使用另外一个特性，就是我们的 background-position

将我们的默认状态图片和滑动状态图片合并成一张图片，在滑动的是去更改定位位置，我们称这种技术为图片翻转技术，演化到最后就是我们的 CSS sprite

其次就是，既然使用了定位，对位置坐标的要求就非常精准，这会一定程度上影响我们的开发进程，另外一个问题就是会极大的降低代码的可拓展性和可维护性。

是否使用这种技术主要是取决于网站的流量

它能进行合并的只能是用于背景的图片，如果使用 img 时也去使用这种技术，会降低我们的页面的可读性

对于横向和纵向平铺的图片，也不能去使用 CSS sprite

好处不止是解决了图片空白的问题，还减少了服务器压力，大型网站基本都采用了这种方式去进行页面设置