# 图片懒加载（lazy load）

#### 一、实现原理

1、页面要进行懒加载的元素（img或background-image元素）添加data-origin属性（当然可以是任何其他命名），设置宽高。此时先显示一个占位符图片，可以将占位符图片base64后显示在页面上。

2、当浏览器滚动或resize后，针对进入视野的图片元素（也可以在图片再提前一些，例如图片在当前视野下方100px的位置开始加载）。加载data-origin属性指定的图片，加载完成后设置到src属性或设置到background-image。

3、需要绑定document的ready事件、window的resize事件以及包含对象的scroll事件。对于分页加载的程序，在分页加载后也需要调用一次加载

#### 二、相关代码库

1、<https://github.com/tuupola/jquery_lazyload>

jquery插件，不支持页面上异步加载的更多内容

2、<https://github.com/luis-almeida/unveil>

体积更小，支持jquery及zepto，同样不支持页面上异步加载的内容