**[优化网站设计（三十一）：不要在页面中缩放图片](http://www.cnblogs.com/chenxizhang/archive/2013/05/19/3086912.html)**

**前言**

网站设计的优化是一个很大的话题,有一些通用的原则,也有针对不同开发平台的一些建议。这方面的研究一直没有停止过，我在不同的场合也分享过这样的话题。

作为通用的原则，雅虎的工程师团队曾经给出过35个最佳实践。这个列表请参考Best Practices for Speeding Up Your Web Site  （<http://developer.yahoo.com/performance/rules.html>），同时，他们还发布了一个相应的测试工具Yslow <http://developer.yahoo.com/yslow/>

我强烈推荐所有的网站开发人员都应该学习这些最佳实践，并结合自己的实际项目情况进行应用。 接下来的一段时间，我将结合ASP.NET这个开发平台，针对这些原则，通过一个系列文章的形式，做些讲解和演绎，以帮助大家更好地理解这些原则，并且更好地使用他们。

**准备工作**

为了跟随我进行后续的学习，你需要准备如下的开发环境和工具

1. Google Chrome 或者firefox ，并且安装 [Yslow](http://yslow.org/ruleset-matrix/) 这个扩展组件.请注意，这个组件是雅虎提供的，但目前没有针对IE的版本。
   1. <https://chrome.google.com/webstore/detail/yslow/ninejjcohidippngpapiilnmkgllmakh>
   2. <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/yslow/>
   3. 你应该对这些浏览器的开发人员工具有所了解，你可以通过按下F12键调出这个工具。
2. Visaul Studio 2010 SP1 或更高版本，推荐使用Visual Studio 2012
   1. <http://www.microsoft.com/visualstudio/eng/downloads>
3. 你需要对ASP.NET的开发基本流程和核心技术有相当的了解，本系列文章很难对基础知识做普及。

**本文要讨论的话题**

这一篇我和大家讨论的是第三十一条原则：[Do Not Scale Images in HTML](http://developer.yahoo.com/performance/rules.html#no_scale) （不要在页面中缩放图片）。

老实说，这个错误的设计其实在我早些年做网页设计的时候，也经常会犯（原因在于很多时候，我们都有懒散的心理，图一时的方便）。

有时候，我能得到的图片尺寸并不那么合乎要求（我说过了，我通常不太会自己做图片），但为了在网页中显示出我希望的尺寸，我会很自然地想到通过如下的方式来图片进行缩放：

<img width="100" height="100" src="mycat.jpg" alt="My Cat" />

缩放的意思其实是说：

不管mycat.jpg这个图片原始尺寸是多少，我通过明确地设置图片宽度和高度，要求它最终显示出来的尺寸是100px \* 100px.

很显然，浏览器下载到原始图片之后，如果原始尺寸与目标尺寸不符，就会需要对图片进行缩放（拉伸或者缩小），以便实现刚才所提到的目的。

所以，请记住并遵守这条原则：你需要在网页中显示什么尺寸的图片，就请图片设计人员提供什么尺寸的图片，而不是在网页中进行缩放。