

# 发送内嵌图片邮件的正确方法

很多企业发出的邮件都是图文并茂的，其中有部分是在邮件中引用网上的图片网址，更专业些的方法是直接在邮件中通过内联附件内嵌图片，这个功能可以由一些邮件客户端程序实现，那么我们怎么在.Net 中实现这一功能呢？

搜索了一下，找到了一位[台湾程序员分享的方法](#)，但这个方法经我验证是错误的，其他就没找到什么有用的资料了。

经过尝试，我找到了正确的方法，而且非常简单：

1. 设置附件的 ContentId 属性为一个自定义名称。
2. 设置附件的 ContentDisposition.Inline 属性为 true。
3. 在邮件的 HTML 格式正文中以“cid:自定义名称”的方式引用，比如 ContentId 设为“face”，那么正文中就以“cid:face”作为其 URL 路径字符串的替代即可。

原来我在编写 [MailMail](#) 的时候曾使用过这种方法来使邮件内的链接指向附件，而用作图片显示仅仅是多了一个设为内联附件的步骤。

来看一下完整的测试代码：

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Net.Mail;

namespace MailTest
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            var m = new MailMessage();
            m.From = new MailAddress(" ");
            m.To.Add(new MailAddress(" "));
            m.Attachments.Add(new Attachment(@"F:\Users\SkyD\Desktop\其它\20080425104642363.jpg"));
            m.Attachments[0].ContentId = "MyPic";
            m.Attachments[0].ContentDisposition.Inline = true;
            m.Attachments[0].NameEncoding = m.SubjectEncoding = m.BodyEncoding = Encoding.UTF8;
            m.Subject = "测试";
            m.IsBodyHtml = true;
            m.Body = string.Format(@"<img src=""{0}"" /><a href=""{0}"" target=""_blank"">点击在新窗口打开图片</a>""
                , "cid:" + m.Attachments[0].ContentId);

            var s = new SmtpClient();
            s.Port = 25;
            s.Host = "smtp.126.com";
            s.Credentials = new System.Net.NetworkCredential(" ", " ");

            s.Send(m);
        }
    }
}
```

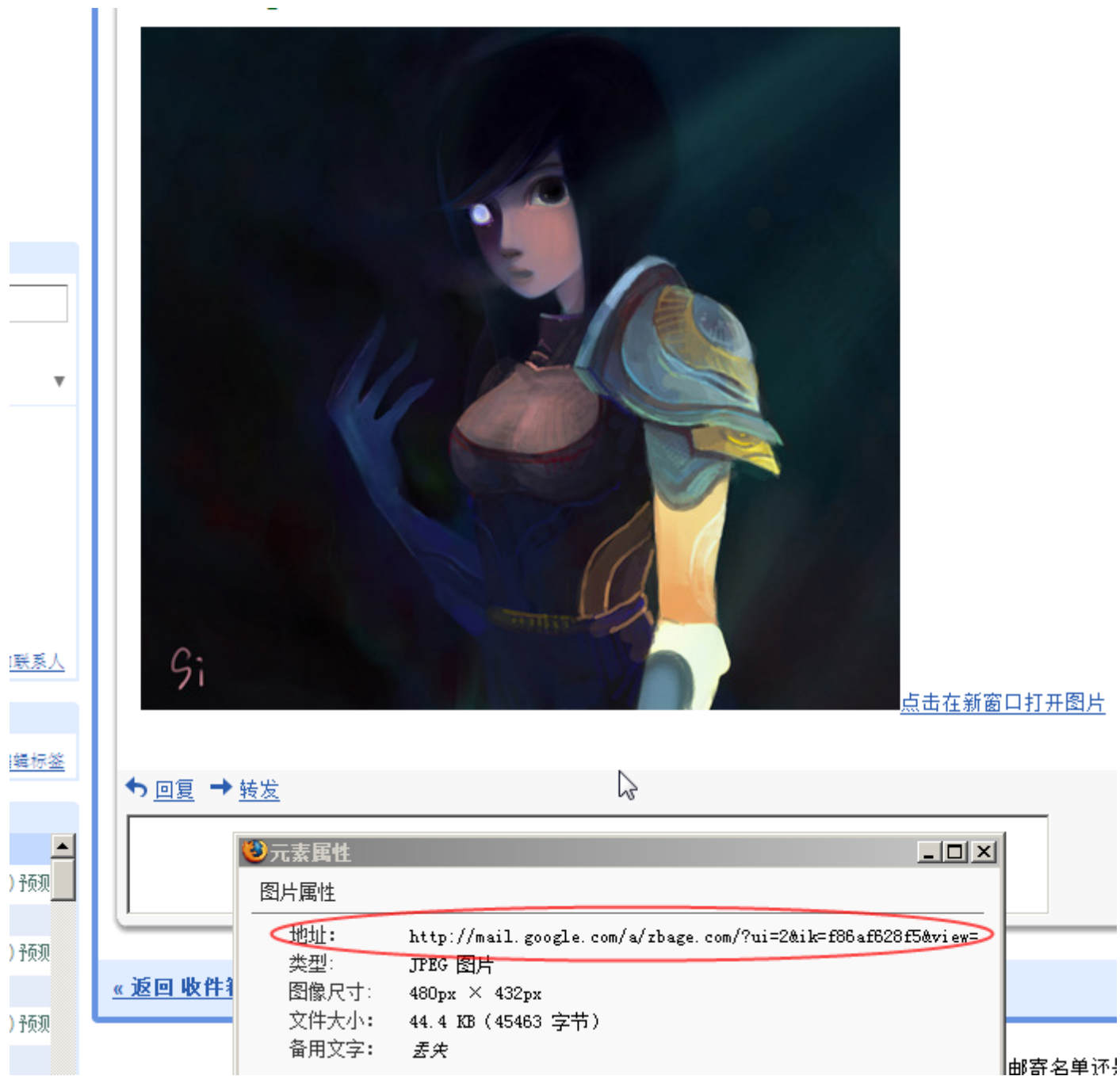
模糊隐去的部分是邮件地址、用户名、密码，不需在意。

以上测试中，最终组成的邮件内容代码就是：

```
<a href="cid:MyPic" target="_blank">点击在新窗口打开图片</a>
```

邮件客户端在收到此邮件后，将会自动将引用代码转换为实际的 Url 地址。

这是 Gmail 中的收到的邮件效果：

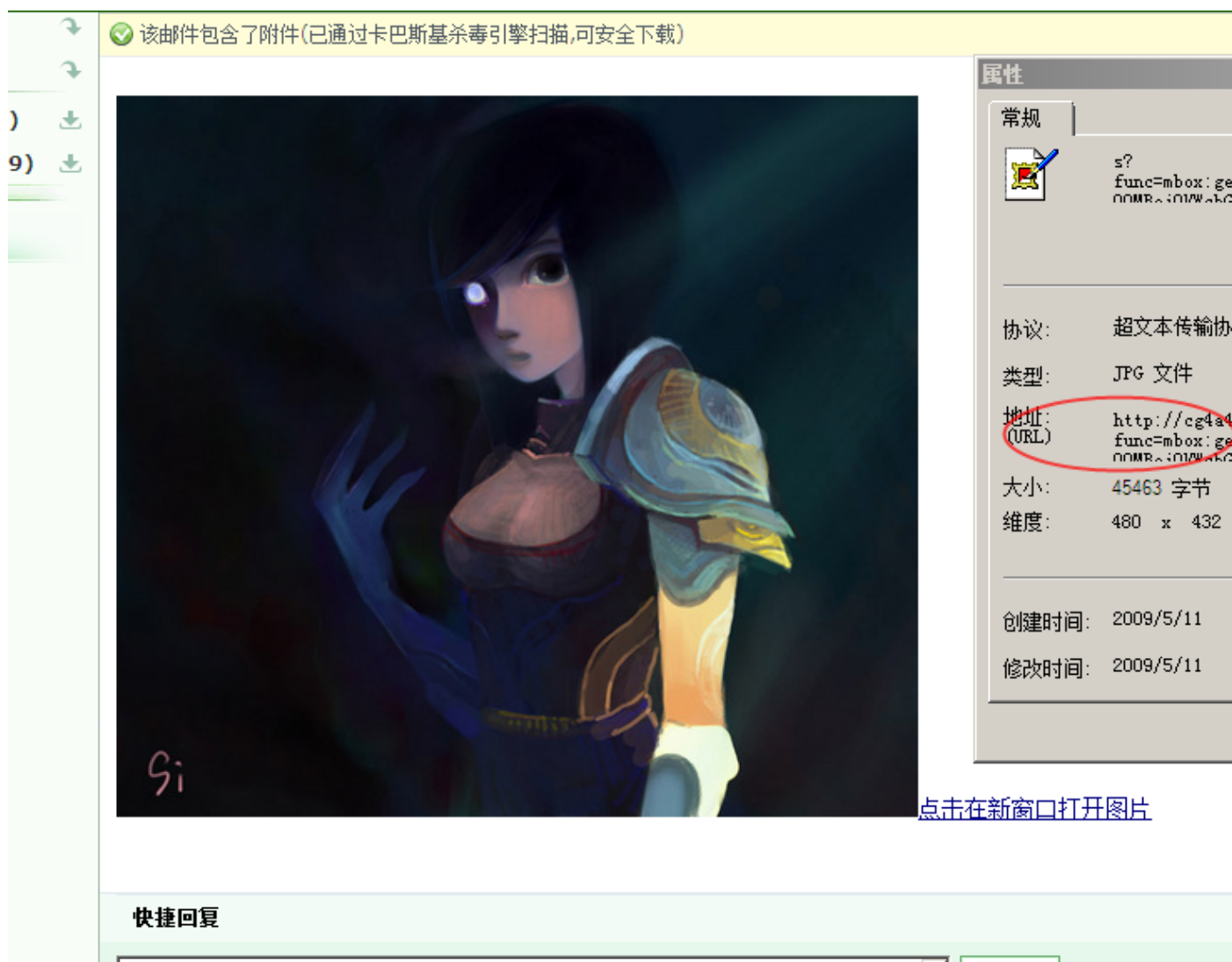


The screenshot shows a web browser interface. On the left is a sidebar with buttons like '联系人' (Contacts), '编辑标签' (Edit Labels), and '返回收件箱' (Return to Inbox). The main content area displays an email with a large image of a character with dark hair and a glowing eye. Below the image are buttons for '回复' (Reply) and '转发' (Forward). A '元素属性' (Element Properties) dialog box is open, showing the following information:

元素属性	
图片属性	
地址:	<a href="http://mail.google.com/a/zbage.com/?ui=2&amp;ik=f86af628f5&amp;view=">http://mail.google.com/a/zbage.com/?ui=2&amp;ik=f86af628f5&amp;view=</a>
类型:	JPEG 图片
图像尺寸:	480px × 432px
文件大小:	44.4 KB (45463 字节)
备用文字:	丢失

Additional text in the interface includes '点击在新窗口打开图片' (Click to open image in new window) and '邮寄名单还!' (Mail list still!).

这是 126 的:



本人不用桌面版邮件客户端，所以就没去测试桌面客户端离线阅读的效果，但可以肯定是没有问题的，这正是内嵌图片的最大优势所在。