



分类：[CSS](#)

上一篇：[夜眠八尺（附《增广贤文》）](#)

下一篇：[Michael Moritz谈创业](#)

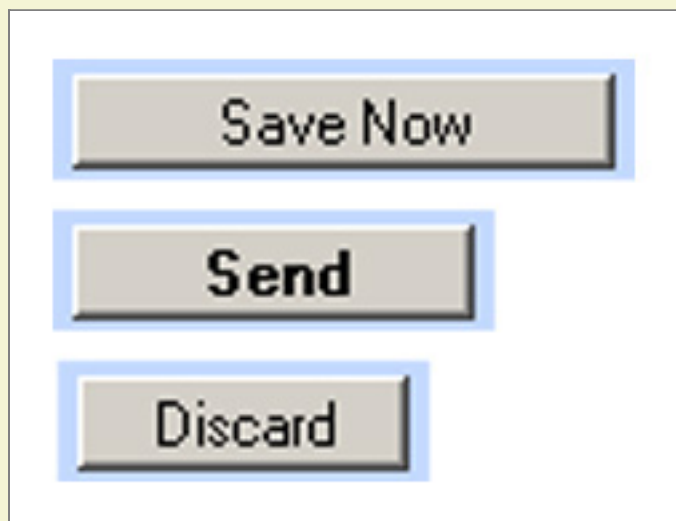
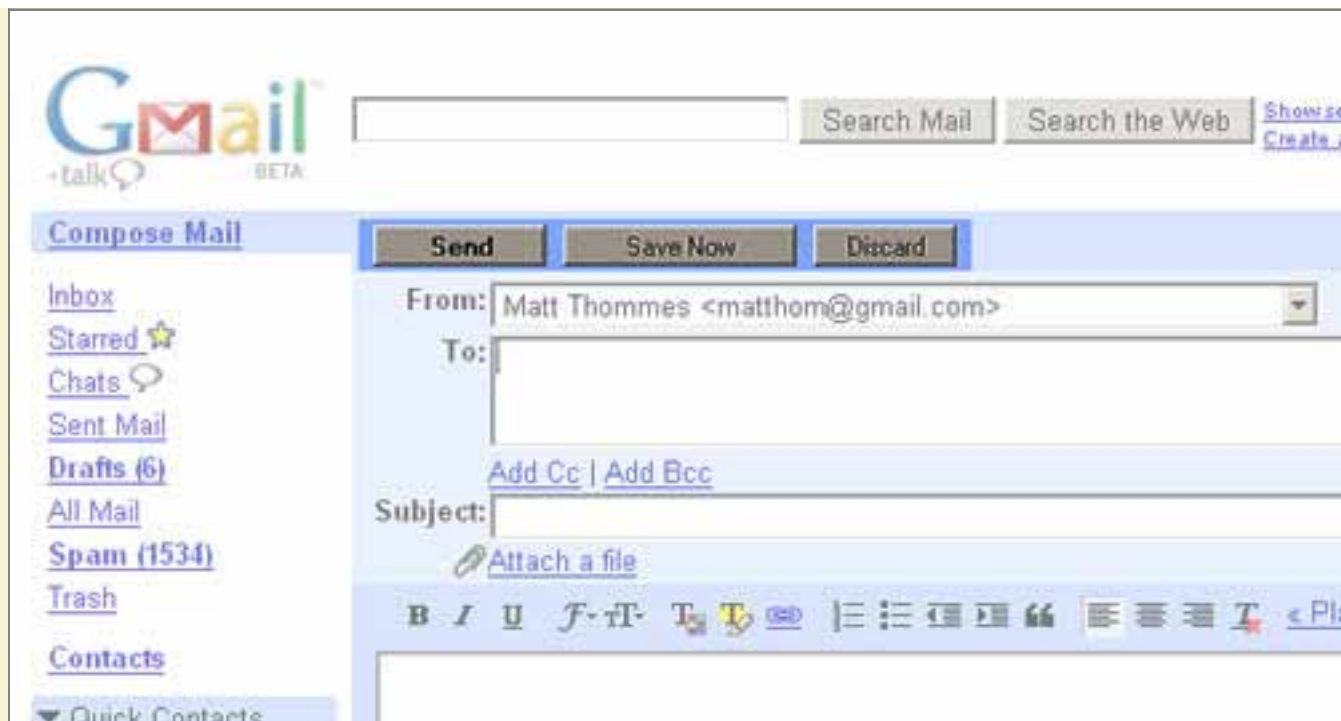
## 制作Gmail式按钮

作者：阮一峰

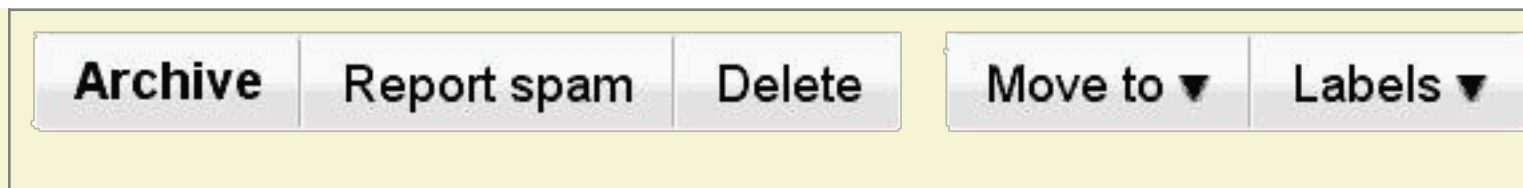
日期：2009年3月 1日

一个月前，[Gmail](#)重新设计了所有按钮。

原来的按钮是这样的。

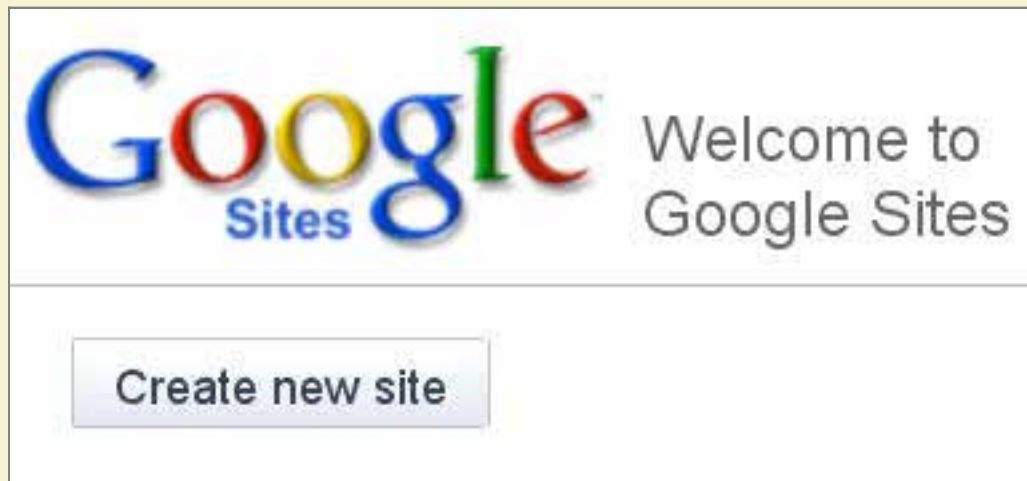


新设计的按钮是这样的。

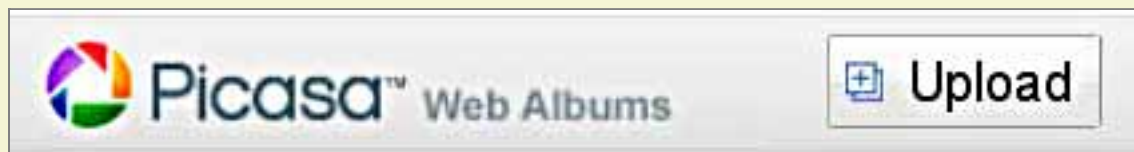


事实上，不仅是Gmail，Google公司很多其他项目都在使用后一种风格的按钮。

比如 [Google Site](#)。



再比如 [Picasa](#)。



这种按钮设计最大的特点，就是完全不使用背景图片，是纯粹的HTML+CSS。同时，它也不使用任何表单元素，目的是在不同浏览器下，争取视觉效果的最大统一。

Google的工程师、设计者[Douglas Bowman](#)最近写了篇文章，介绍了设计思路。但是，他最后没有给出代码，只是说：

To see the final code we ended up using in Gmail and Reader, you'll have to reverse engineer the button code in one of those products.

如果你想看我们在Gmail和Google Reader中使用的最终代码，你必须自己对按钮代码进行反向工程。

我对这个很有兴趣，昨天晚上就真的去做反向工程了。由于Gmail的CSS文件都是被压缩过的，简直无法读，不过好在按钮部分还没有被压缩，因此还算顺利，就把代码提取出来了。

下面我就来介绍，如何制作Gmail式的按钮。使用的全部都是Gmail中的实际代码。

请先看我制作的一个[范例页面](#)。

# Gmail Button Demo

## Example 1: 单个按钮

确定

## Example 2: 按钮组

主按钮 不可选择

## Example 3: 三选一旋钮

Button 1 Button 2 Button 3

第一步，按钮的HTML代码如下：

```
<div class="goog-imageless-button goog-inline-block">
  <div class="goog-inline-block goog-imageless-button-outer-box">
    <div class="goog-inline-block goog-imageless-button-inner-box">
      <div class="goog-imageless-button-pos">
        <div class="goog-imageless-button-top-shadow"> </div>
        <div class="goog-imageless-button-
content">Button</div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

每个按钮都是一个四层的盒状结构，共包含6个div区块。

第二步，将[button.css](#)文件加入样式表。

```
@import url("button.css");
```

这个时候，按钮就应该可以正常显示了。

第三步，做一些修饰工作。

你可以根据按钮的不同情况，为前面HTML代码中第1个div区块，添加相应的class。

- i. 如果一个按钮是主按钮，那么添加“goog-imageless-button-primary”。
- ii. 如果一个按钮不允许用户使用，那么添加“goog-imageless-button-disabled”。
- iii. 如果好几个按钮组成一个“按钮组”，就像范例中的Example 3，那么最左边的按钮添加“goog-imageless-button-collapse-right”，最右边的按钮添加“goog-imageless-button-collapse-left”，中间的按钮则是同时添加这两个class。
- iv. 如果一个按钮保持选中状态，那么添加“goog-imageless-button-checked”。

第四步，用Javascript加入动作代码。我使用的库是[jQuery](#)。

- i. 加入鼠标悬停效果。

```
$(".goog-imageless-button").hover(
```

```
function(){
    if(!$(this).hasClass("goog-imageless-button-disabled")){
        $(this).addClass("goog-imageless-button-hover");
    }
},
function(){
    if(!$(this).hasClass("goog-imageless-button-disabled")){
        $(this).removeClass("goog-imageless-button-hover");
    }
}
);
```

ii. 加入鼠标点击的效果。

```
$(".goog-imageless-button").mousedown(
    function(){
        if(!$(this).hasClass("goog-imageless-button-disabled")){
            $(this).addClass("goog-imageless-button-checked");
        }
    }
);
```



```
    }  
    ).mouseup(  
        function(){  
            if(!$(this).hasClass("goog-imageless-button-disabled")){  
                $(this).removeClass("goog-imageless-button-checked");  
            }  
        }  
    );
```

iii. 加入focus和blur事件的代码。

```
$(".goog-imageless-button").focus(function(){$(this).addClass("goog-  
imageless-button-focused")});  
  
$(".goog-imageless-button").blur(function(){$(this).removeClass("goog-  
imageless-button-focused")});
```

到了这一步，就算基本完成了。以后只要再针对按钮的click或submit事件，写入相应代码与服务器端互动，就可以了。

最后，说一点我的看法。

虽然这种按钮的视觉效果比较理想，有很多设计上的优点，但是局限性也很大。一方面，它需要大量的冗余代码，与语义网的原则相违背；另一方面，它太依赖Javascript和桌面环境，一旦用户使用移动设备或不支持Javascript的浏览器上网，那么整张网页的就完全失效了。所以，除非你开发的是针对桌面浏览器的互联网应用程序，否则还是不要使用上面的设计方法，而是用Douglas Bowman提供的一种比较简化的形式（需要背景图片）。

（完）

## 文档信息

---

- 版权声明：自由转载-非商用-非衍生-保持署名 | Creative Commons BY-NC-ND 3.0
- 原文网址：[http://www.ruanyifeng.com/blog/2009/03/creating\\_gmail-like\\_buttons.html](http://www.ruanyifeng.com/blog/2009/03/creating_gmail-like_buttons.html)
- 最后修改时间：2009年3月 1日 16:38

# 宅男福音！袜子也能包年?!

Google

男人袜

搜索一下



## 相关文章

---

- **2010.12.09:** [CSS3圆角详解](#)

CSS3是样式表（style sheet）语言的最新版本，它的一大优点就是支持圆角。

- **2010.10.16:** [排版六原则](#)

上个月，我贴了《图形化简历》。

## 功能链接

---

- 前一篇：[夜眠八尺（附《增广贤文》）](#)
- 后一篇：[Michael Moritz谈创业](#)
- 更多内容请访问：[首页](#) » [档案](#) » [CSS](#)

■ 站内搜索：

网页设计

GO！

■ **Feed**订阅：



## 广告

---

## 留言（17条）

---

**Nicky** 说：

竟然是纯css和html做的？以前还真没注意，不过gmail下面，这几个button显示中文

的时候，可真难看，几个字都特别模糊。我用firefox3.0

2009年3月 1日 20:39 | [档案](#) | [引用](#)

---

**cherry** 说：

一峰老师，您的专攻是什么啊？我真的很吃惊您的研究之广。

2009年3月 1日 21:28 | [档案](#) | [引用](#)

---

**gonnar** 说：

阮老师的兴趣一向是很广泛滴。。。

2009年3月 1日 23:07 | [档案](#) | [引用](#)

---

工。 说：

“由于Gmail的CSS文件都是被压缩过的，简直无法读，不过好在按钮部分还没有被压缩，因此还算顺利，就把代码提取出来了。”

問個問題，您是怎么看到css的？

2009年3月 1日 23:18 | [档案](#) | [引用](#)

---

**fisio** 说：

老的按钮并不一定是那个样子，只是用了默认按钮，在不同的系统皮肤下可以不同哦

2009年3月 2日 00:38 | 档案 | 引用

---

**vinsa** 说：

有点小缺憾，在IE6下惨不忍睹

2009年3月 2日 12:44 | 档案 | 引用

---

宇宙超人 说：

阮大哥 我太佩服你啦

2009年3月 2日 12:45 | 档案 | 引用

---

不空 说：

很棒，再接再厉。GOOGLE的思路很好。

2009年3月 2日 13:19 | 档案 | 引用

---

**jerry** 说：

css代码再多执行速度也比读取哪怕1k的图片快。应该是这个概念。

2009年3月 2日 14:48 | 档案 | 引用

---

要 说：

这类按钮其他网站上多的是

2009年3月 2日 17:19 | 档案 | 引用

**Ruan YiFeng** 说：

引用 工。的发言：

問個問題，您是怎麼看到css的？

我用的是Firebug，呵呵。

引用 **vin**sa的发言：

有点小缺憾，在IE6下惨不忍睹

我手边都找不到IE6了.....

2009年3月 2日 19:01 | 档案 | 引用

**Ruan YiFeng** 说：

另外更正一下，结尾处的“针对按钮的click或submit事件，写入相应代码与服务器端互动”是错的。我后来才想到，按钮是div对象不存在submit事件，只有click事件。

2009年3月 2日 19:02 | 档案 | 引用

积木球 说：

Hi 阮一峰，还记得我吗？

一直在关注你的blog，比较喜欢你聊民生的部分。有个问题让我感到比较迷惑：你是个经济学博士，但貌似对于一些技术细节的兴趣过于入迷了点，以至于一个button都会让你琢磨半天。我是计算机系毕业的，工作也10年了，现在对我来说技术都是透明的，业务流程和数据才是最重要的。除非某些技术有了本质的飞跃，完全颠覆了过去的理念。

记得我刚毕业的时候，也着迷于各种新的技术和coding，但过了没多久，我就明白了长江后浪推前浪，前浪死在沙滩上的道理。一门计算机技术你研究得再怎么透彻，只要有新的coding出来，你的那些技术和理论马上变成昨日黄花。

2009年3月 3日 08:46 | 档案 | 引用

**Jade** 说：



什么样的飞跃才算本质的飞跃呢？

本来我以前的观点和你差不多，但后来我发现这种观点有问题。

比如，你如果不了解一些 语言/产品的新功能，你怎么可能用的好呢？

比如SQL Server 2008 的 FileStream 和 LinQ for XML

2009年3月 3日 14:25 | [档案](#) | [引用](#)

---

**solar** 说：

引用 **Ruan YiFeng**的发言：

我手边都找不到IE6了.....

有个软件叫IE Tester~~

2009年3月22日 20:57 | [档案](#) | [引用](#)

---

**闲耘** 说：

IETester是靠不住的。

2009年4月29日 07:06 | 档案 | 引用

---

**houkai** 说：

牛 你原先的截图是怎么来的 这个应该是你发现按钮更新后写的吧 难道你之前就有截图？

2009年12月23日 11:47 | 档案 | 引用

---

## 我要发表看法

---

您的留言（HTML标签部分可用）

您的大名：

«- 必填

电子邮件：

«- 必填，不公开

个人网址：

«- 我信任你，不会填写广告链接

记住个人信息？☐

发表

«- 点击按钮

