

资深设计师的力作
Designer to Designer

网页飞花 (下册)

——Java Applet、Flash 嵌入技术特效实例



- ▶ 网页特效精粹
- ▶ 制作思路分析
- ▶ 方法和技巧演练

赵红 邹亮 主编



清华大学出版社

网页飞花(下册)

——Java Applet、Flash 嵌入技术特效实例

赵红 邹亮 主编

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

近年来, Internet 技术得到了迅速的发展, Web 技术层出不穷。目前在 Internet 上创建网站的语言有很多种, 最常用的是 JavaScript、Java Applet、DHTML、CSS 等。

《网页飞花》是作者吸取国内外站点中关于网页特效制作的精华, 并结合自身的实际开发经验, 加以归纳、综合而成的实例教程。

该书共分为上、下两册, 以 Java Applet、JavaScript、DHTML、CSS 及 Flash 的编程技术为基础, 精选了近 200 个特效实例, 实例的选择由浅入深, 从基础入门特效到高级特效, 详细介绍了 Web 特效的方方面面。无论您是具有 Web 编程经验的中、高级开发人员, 还是网页设计的初学者, 本书都能成为您设计网页的好帮手。

版权所有, 翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签, 无标签者不得销售。

图书在版编目(CIP)数据

网页飞花(下册)——Java Applet、Flash 嵌入技术特效实例/赵红, 邹亮主编.

—北京: 清华大学出版社, 2004

ISBN 7-302-08012-7

I. 网… II. ①赵… ②邹… III. 主页制作—应用软件 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 004693 号

出 版 者: 清华大学出版社 地 址: 北京清华大学学研大厦

<http://www.tup.com.cn> 邮 编: 100084

社 总 机: 010-62770175 客户服务: 010-62776969

组稿编辑: 胡伟卷

文稿编辑: 刘金喜

封面设计: 王 永

版式设计: 康 博

印 刷 者: 北京密云胶印厂

装 订 者: 三河市化甲屯小学装订二厂

发 行 者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 185 × 260 印张: 16 字数: 379 千字

版 次: 2004 年 2 月第 1 版 2004 年 2 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-302-08012-7/TP · 5810

印 数: 1 ~ 4000

定 价: 32.00 元(含光盘)

本书如存在文字不清、漏印以及缺页、倒页、脱页等印装质量问题, 请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话: (010)62770175-3103 或(010)62795704

前 言

网页飞花、动感无限

带给您真正的网页设计灵感……

建设网站从简单的技术支持时代到了完全视觉美化时代。如何让设计的网页技高一筹，达到让人过目不忘的境界？如何以最简单的特效让网页“亮”起来？成了新一代网页设计者最关心的话题。

从事网页设计与制作的人都知道，要创作一个有吸引力的网页，动态效果是不可缺少的，而且要求是最新的、具有创意的动感特效。

应广大网页设计者的要求，本书收集、创作了具有实用性且创意新颖的网页特效实例，内容丰富，实例新颖别致，是网站开发设计人员的最佳参考资料。

本书的光盘中给出了所有实例的动画演示效果及实例源代码，是网页制作的最佳素材宝库。《网页飞花》令您更加创意无限，制作和设计网页更加简单、方便！

《网页飞花》下册由北京视点科技公司的赵红、邹亮主编，王炎光、欧宇、耿国续等参与了编写。下册中的网页特效以网页的嵌入技术为主，用 Java Applet 插件及 Flash MX 作为操作软件。根据使用功能，书中的实例分为如下几个模块：

- Java Applet 嵌入特效
- 文字特效
- 鼠标特效
- 菜单特效
- 图像特效
- 网络游戏特效

读者可以根据制作网页的需要参考相关章节的实例，制作出动感十足的网页。

由于作者水平有限，加之创作时间仓促，本书疏漏之处在所难免，欢迎各位专家与读者批评指正。

作 者

2003.10

目 录

第 1 章 Java Applet 嵌入特效	1
第 1 例 打字效果	2
第 2 例 溶解菜单	4
第 3 例 信息展板	7
第 4 例 图形反转	9
第 5 例 滚动看板	10
第 6 例 设置密码	12
第 7 例 水中倒影	13
第 8 例 天女散花	14
第 9 例 飘动效果	16
第 10 例 星光特效	17
第 11 例 滚动字幕	18
第 12 例 动态按钮	20
第 13 例 放大镜特效	21
第 14 例 照射效果	23
第 15 例 幻灯效果	24
第 16 例 闪烁菜单	26
第 2 章 文字特效	29
第 17 例 打字机效果	30
第 18 例 爆炸文字	32
第 19 例 遮罩文字	35
第 20 例 栅格文字	39
第 21 例 淡入淡出	42
第 22 例 波浪文字	46
第 23 例 变身文字	49
第 24 例 流影文字	51
第 25 例 飘浮文字	54
第 26 例 阴影文字	58
第 27 例 幻影文字	62

第 28 例 三维文字	65
第 29 例 金属文字	69
第 30 例 特效集合	73
第 3 章 鼠标特效	83
第 31 例 飘带鼠标	84
第 32 例 鼠标替换	87
第 33 例 鼠标显示	91
第 34 例 鼠标照射	94
第 35 例 鼠标吸引	98
第 36 例 鼠标残影	100
第 37 例 鼠标飞舞	103
第 38 例 鼠标水波	106
第 4 章 菜单特效	113
第 39 例 表单特效	114
第 40 例 下拉菜单	116
第 41 例 活动菜单	119
第 42 例 隐现菜单	122
第 43 例 旋转菜单	127
第 44 例 胶卷菜单	133
第 45 例 飞行菜单	137
第 46 例 滚动菜单	142
第 47 例 搜索菜单	148
第 48 例 滑动菜单	152
第 49 例 存储菜单	158
第 5 章 图像特效	163
第 50 例 水滴效果	164
第 51 例 波纹特效	172
第 52 例 随机雪花	176
第 53 例 触发雪花	180
第 54 例 沸腾特效	185
第 55 例 闪电特效	188
第 56 例 流星特效	194
第 57 例 模糊特效	197
第 58 例 高光特效	200

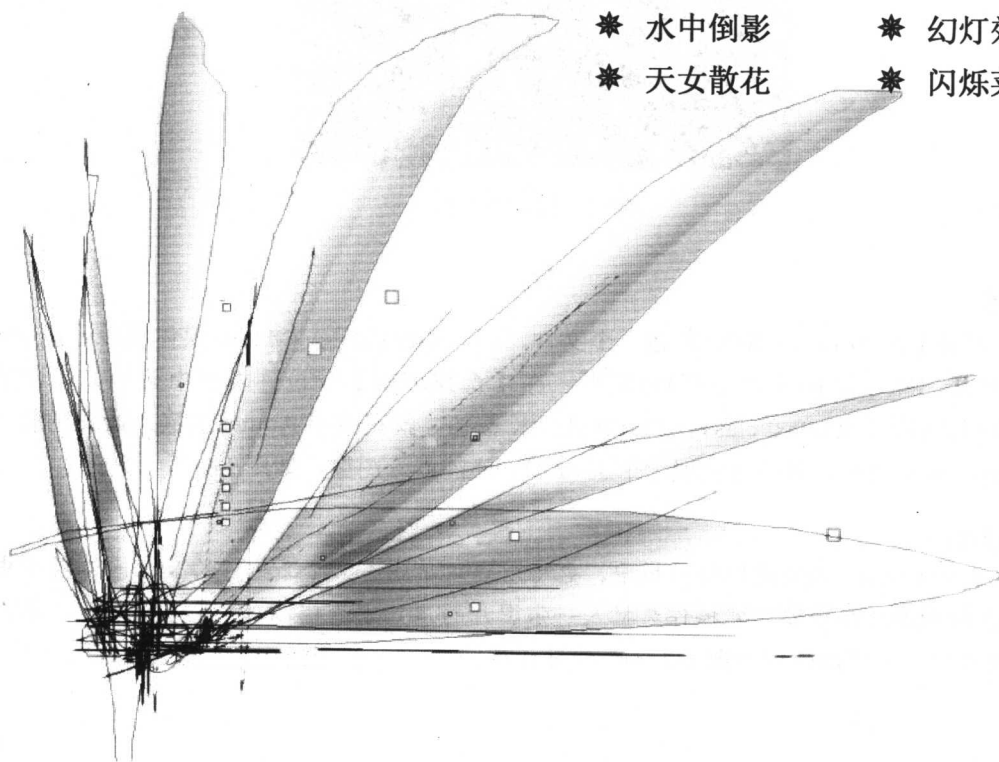
第 6 章 网络游戏特效	207
第 59 例 哈哈镜游戏	208
第 60 例 拼图游戏	211
第 61 例 益智猜数	221
第 62 例 打小兔游戏	232

第 1 章

Java Applet 嵌入特效

本章中的网页特效实例包括：

- | | |
|--------|--------|
| ※ 打字效果 | ※ 飘动效果 |
| ※ 溶解菜单 | ※ 星光特效 |
| ※ 信息展板 | ※ 滚动字幕 |
| ※ 图形反转 | ※ 动态按钮 |
| ※ 滚动看板 | ※ 放大特效 |
| ※ 设置密码 | ※ 照射效果 |
| ※ 水中倒影 | ※ 幻灯效果 |
| ※ 天女散花 | ※ 闪烁菜单 |



Java 作为网页的特效编程语言, 可以使用在网页的特效制作中, 而目前网页上的动画特效主要使用 Flash 制作。用 Java Applet 制作的特效具有交互性强、程序容量小等特点。因此想做好一个网页, 有必要掌握一些 Java 特效的制作方法。目前国内的网站开发中很少用 Java Applet 做嵌入特效, 主要是因为它基本上以编程为主, 难度较高, 但在国外的一些专业教育网站及专业商业网站中经常使用它。本章主要介绍一些制作简单而又实用的实例。Java Applet 特效在网页制作中主要是以嵌入方式实现的, 这里我们选择 Dreamweaver 为制作软件。读者可在 Dreamweaver 中嵌入光盘中所提供的 Java Applet 特效小程序, 通过修改相应参数即可实现这些特效。

第1例 打字效果

实例说明:

本例演示在网页中插入一个 Java Applet 组件后, 将逐行出现一些文字, 类似于打字的特效, 其效果如图 1-1 所示。

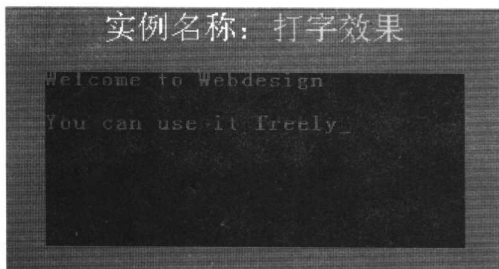


图 1-1 打字的效果

步骤:

(1) 打开 Dreamweaver MX, 新建一个文件, 选择 Insert(插入) | Media(媒体组件) | Applet 命令, 打开 Select File(文件选择)对话框, 在【查找范围】下拉列表框中找到光盘中的 JAVA\DATATEXT\datatext.class 文件, 单击 OK 按钮, 就完成了 Applet 的嵌入操作。此时在 Dreamweaver 的编辑区中会出现一个 Java Applet 的嵌入图像, 如图 1-2 所示。

操作说明:

在 Dreamweaver 的快捷操作面板中, 也可以通过单击 Insert 工具栏的 Media 选项卡中的 Applet 按钮进行操作。其操作与插入一张图片的操作方法相似, 如图 1-3 所示, 单击 Applet 按钮, 也可以弹出如图 1-2 所示的对话框。

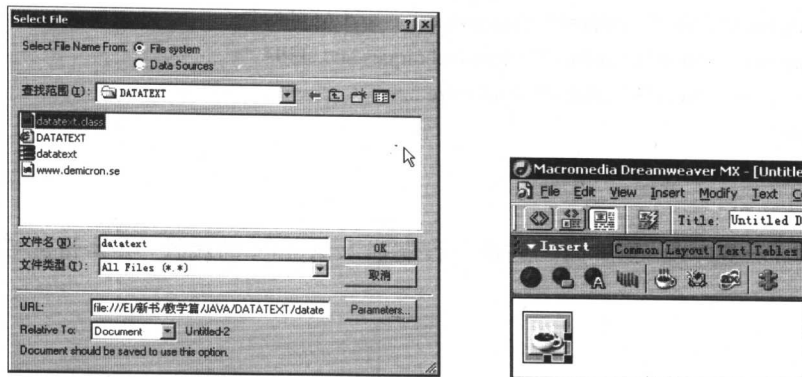


图 1-2 嵌入 Java Applet 的操作及样式

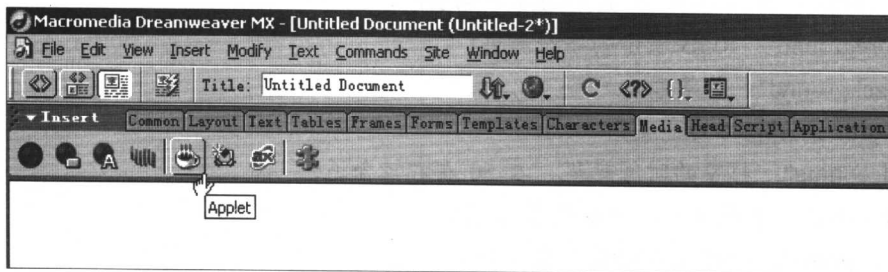


图 1-3 插入 Java Applet 的快捷操作

(2) 在 Dreamweaver 中把如下代码加入到<body>之间。

```
<applet code="datatext.class" width="300" height="128">
<param name="demicron" value="www.demicron.se">
<param name="reg" value="A00009">
<param name="foreground" value="00ff00">
<param name="background" value="000000">
<param name="maxrows" value="7">
<param name="width" value="300">
<param name="sleeptime" value="80">
<param name="fontsize" value="16">
<param name="maxitems" value="12">
<param name="item0" value="Welcome to WebDesign">
<param name="item1" value=" ">
<param name="item2" value="You can use it freely!">
<param name="item3" value="Download it and Enjoy it!">
<param name="item4" value=" ">
<param name="item5" value="Visit our site often. ">
<param name="item6" value="Thank you for enjoy us!">
<param name="item7" value="Subscribe Free Maillist!">
<param name="item8" value="I give you best JScripts.">
```

```
<param name="item9" value="* Free javascripts and Applets.">
<param name="item10" value="* More techniques and skills.">
<param name="item11" value="* And more ...">
</applet>
```

技巧:

本例利用 Dreamweaver 中的一些命令控制嵌入 Applet 的属性,具体情况可参见源代码及其说明。

说明:

- demicron(必须是 "www.demicron.se"): 所需要的参数;
- reg(必须是 A00009): 所需要的注册码参数;
- "foreground": RGB 表示的字符颜色;
- "background": 背景色;
- "width": Applet 的宽度;
- "sleeptime": 打字的时间延迟,在 50 左右较合适;
- "fontsize": 字符大小,应该设置为 12;
- "maxitems": 一行显示的最大文字数;
- "maxrows": 一个屏幕显示的文字行数;
- "item": 欲显示的字符内容,通过修改里面的内容即可实现;
- Applet 的高度计算: $\text{Applet height} = (\text{maxrows} + 1) \times \text{fontsize}$ 。

实例应用:

本实例可以应用于网页中的新闻信息板上。

第2例 溶解菜单

实例说明:

本例演示一个动态的溶解式菜单。在光盘中复制相关的 Applet 程序后,通过控制网页制作中的相关参数可以实现这个溶解菜单的各种样式,其效果如图 1-4 所示。



图 1-4 溶解菜单的效果

步骤:

(1) 打开 Dreamweaver MX, 新建一个文件, 单击 Insert 工具栏中 Media 选项卡下的 Applet 按钮, 打开 Select File(文件选择)对话框, 在【查找范围】下拉列表框中找到光盘中的 JAVA\dissolvemenu\dissolvemenu.class 文件, 单击 OK 按钮, 如图 1-5 所示。

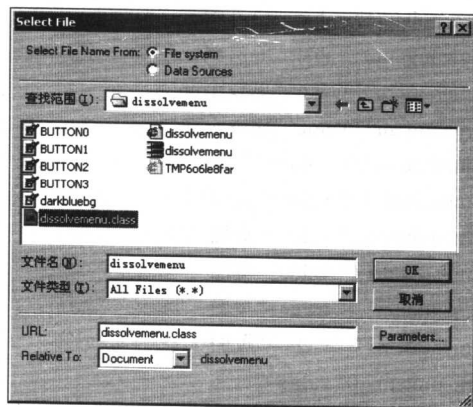


图 1-5 嵌入 Java Applet 的操作

(2) 在 Dreamweaver 中把如下代码加入到<body>之间。

```
<applet code="dissolvemenu.class" width="150" height="210" align="center">
  <param name="fontsize" value="13">
  <param name="delay" value="30">
  <param name="movespeed" value="3">
  <param name="target" value="_top">
  <param name="bgimage" value="darkbluebg.gif">
  <param name="image" value="button0.jpg">
  <param name="url0,0" value="">
  <param name="url0,1" value="">
  <param name="url0,2" value="">
```

```
<param name="url1,0" value="">
<param name="url1,1" value="">
<param name="url2,0" value="">
<param name="url2,1" value="">
<param name="url2,2" value="">
<param name="url3,0" value="dissolvemenu.rar">
<param name="url4,0" value="#">
<param name="url4,1" value="#">
<param name="url4,2" value="#">
<param name="url4,3" value="#">
<param name="url4,4" value="#">
<param name="url4,5" value="#">
<param name="fontsize0" value="13">
<param name="fontsize1" value="13">
<param name="fontsize2" value="13">
<param name="fontsize3" value="13">
<param name="fontsize4" value="13">
<param name="menuitem0" value="单击测试一">
<param name="menuitem1" value="单击测试二">
<param name="menuitem2" value="单击测试三">
<param name="menuitem3" value="下载全部">
<param name="menuitem4" value="相关页面">
<param name="menuitem0,0" value="页面一">
<param name="menuitem0,1" value="页面二">
<param name="menuitem0,2" value="页面三">
<param name="menuitem1,0" value="页面一">
<param name="menuitem1,1" value="页面二">
<param name="menuitem1,2" value="页面三">
<param name="menuitem2,0" value="页面一">
<param name="menuitem2,1" value="页面二">
<param name="menuitem2,2" value="页面三">
<param name="menuitem3,0" value="项目 1">
<param name="menuitem4,0" value="项目 2">
<param name="menuitem4,1" value="项目 3">
<param name="menuitem4,2" value="项目 4">
<param name="menuitem4,3" value="项目 5">
<param name="menuitem4,4" value="项目 6">
<param name="menuitem4,5" value="项目 7">
<param name="image0" value="button1.jpg">
<param name="image1" value="button2.jpg">
<param name="image2" value="button3.jpg">
<param name="image3" value="button1.jpg">
<param name="image4" value="button2.jpg">
```

```
<param name="font" value="Arial">
<param name="background" value="000000">
<param name="textcolor" value="ffffff">
<param name="textcolor0" value="7fff">
<param name="textcolor1" value="ffff">
<param name="textcolor2" value="ffff00">
<param name="textcolor3" value="7ff7f">
<param name="textcolor4" value="ffffff">
<param name="italic" value="No">
<param name="bold" value="No">
</applet>
```

说明:

本例的源代码非常有规律。

特点:

可以任意设置参数, 包括:

- **target:** 目标帧, 可选择 `_top`、`_blank`、已经定义的 `frame name`, 即可以使用于帧结构。
- 菜单背景图可选, 按钮图可选。
- 可定义更多的、更复杂的菜单结构, 只要按照有规律的格式编写即可。

实例应用:

溶解菜单实例可以应用于任何网页中的菜单设计制作上。通过修改菜单的样式及链接地址, 可以实现这个特效。

第3例 信息展板

实例说明:

本例演示在一个 Java 插入控件中, 逐行出现一些文字, 类似于打字机的特效, 如图 1-6 所示。

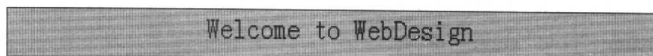


图 1-6 信息展板的效果

步骤:

(1) 打开 Dreamweaver MX, 新建一文件, 然后打开 Select File 对话框, 在【查找范围】下拉列表框中找到光盘中的 JAVA\javatitle\fireballtitle.class 文件, 单击 OK 按钮, 如图 1-7 所示。

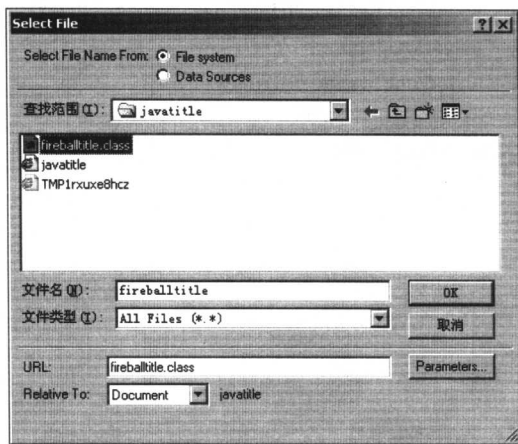


图 1-7 嵌入 Java Applet 的操作

(2) 在 Dreamweaver 中把如下代码加入到<body>之间。

```
<applet CODE="fireballtitle.class" width="521"
    height="40" align="bottom">
    <param name="sleeptime" value="100">
    <param name="step" value="4">
    <param name="fontsize" value="20">
    <param name="target">
    <param name="demicron" value="www.demicron.se">
    <param name="reg" value="A00007">
    <param name="item0" value="Welcome to WebDesign">
    <param name="item1" value="Free Java and JavaScript programs">
    <param name="item2" value="DHTML programs also provided">
    <param name="item3" value="学习网页特效">
    <param name="item4" value="All JavaScrips are free">
    <param name="item5" value="Subscribe free maillist">
    <param name="foreground" value="0">
    <param name="background" value="cccccc">
    <param name="italic" value="no">
    <param name="bold" value="no">
    <param name="sound" value="no">
</applet>
```

说明:

- item0~itemn: 为滚动显示的内容, 汉字间要加上空格。
- "sleeptime" value="100": 表示延迟时间。
- "step" value="4": 表示控制速度。
- "fontsize" value="20": 表示字体大小。
- "foreground" value="0": 表示前景色。
- "background" value="cccccc": 表示背景色。
- "italic" value="no": 表示是否倾斜。
- "bold" value="no": 表示是否加粗。
- "sound" value="no": 表示是否加声音。

实例应用:

本实例可以用于设计网页中的信息展板。

第4例 图形反转

实例说明:

本例演示两张图片绕中心轴不断反转的动画效果, 如图 1-8 所示。

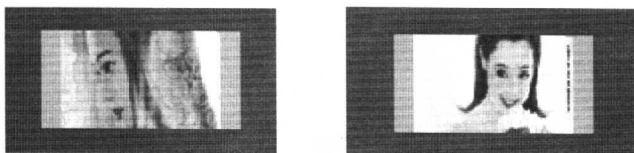


图 1-8 图形反转的效果

步骤:

(1) 打开 Dreamweaver MX, 新建一文件, 然后打开 Select File 对话框, 在【查找范围】下拉列表框中找到光盘中的 JAVA\imagescroll\ImageFlip.class 文件, 单击 OK 按钮, 如图 1-9 所示。

(2) 在 Dreamweaver 中把如下代码加入到<body>之间。

```
<applet code="ImageFlip.class" width="100" height="50">  
  <param name="Picture1" value="logo1.gif">  
  <param name="Picture2" value="logo2.gif">  
  <param name="Background" value="cccccc">  
  <param name="Speed" value="60">  
</applet>
```



图 1-9 嵌入 Java Applet 的操作

技巧:

- 两个图片的尺寸要一样, Speed 数值越大, 反转速度越慢。
- 替换掉 "Picture1" value="logo1.gif" 和 "Picture2" value="logo2.gif" 中的两张图片, 就可以完成本例的应用。

实例应用:

本实例可应用于网站的动态 Logo 设计。

第5例 滚动看板

实例说明:

本例演示一个滚动看板中的信息逐条滚动的动画效果, 如图 1-10 所示。

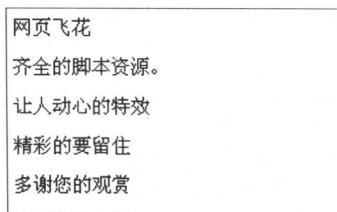


图 1-10 滚动看板的效果

步骤:

- (1) 打开 Dreamweaver MX, 新建一个文件, 打开 Select File 对话框, 在【查找范围】下拉列表框中找到光盘中的 JAVA\wordscroll\wordscroll.class 文件, 单击 OK 按钮, 如图