

第3章

网页色彩的选择及搭配



本章导读

打开一个网站，给用户留下第一印象的既不是网站丰富的内容，也不是网站合理的版面布局，而是网站的色彩。在网页设计中，色彩搭配是树立网站形象的关键，色彩处理得好可以使网页锦上添花，达到事半功倍的效果。色彩搭配一定要合理，给人一种和谐、愉快的感觉，避免采用容易造成视觉疲劳的纯度很高的单一色彩。在设计网页色彩时应该了解一些搭配技巧，以便更好地使用色彩。

技术要点：

- ◆ 了解色彩基础知识
- ◆ 掌握色彩的三要素
- ◆ 熟悉各种颜色的色彩搭配
- ◆ 熟悉页面色彩搭配

3.1

色彩基础知识

自然界中有许多种色彩，如香蕉是黄色的，天是蓝色的，橘子是橙色的……色彩五颜六色，千变万化。

3.1.1 色彩的基本概念

为了能更好地应用色彩来设计网页，我们先来了解一下色彩的基本概念。自然界中色彩五颜六色、千变万化，但是最基本的有三种——红、黄、蓝，其他色彩都可以由这三种色彩调和而成，所以称这三种色彩为“三原色”。平时我们看到的白色光，经过分析在色带上可以看到，它包括红、橙、黄、绿、青、蓝、紫，各颜色之间自然过渡，其中，红、黄、蓝是三原色，三原色通过不同比例的混合可以得到各种颜色。

把红、绿、蓝三种颜色交互重叠，就产生了混合色：青、洋红、黄，如图 3-1 所示。

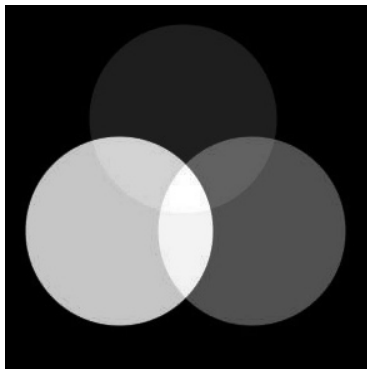


图 3-1 红、绿、蓝交互产生混合色

- 相近色：色环中相邻的 3 种颜色。相近色的搭配给人的视觉效果很舒适、很自然，所以相近色在网站设计中极为常用。图 3-2 中的深蓝色、浅蓝色和紫色就是相近色。
- 互补色：色环中相对的两两色彩，图 3-3 中的亮绿色与紫色、红色与绿色、蓝色与橙色等。对互补色，调整一下补色的亮度，有时候是一种很好的搭配方式。
- 暖色：图 3-4 中的黄色、橙色、红色、紫色等都属于暖色系列。暖色与黑色调和可以达到很好的效果。暖色一般应用于购物类网站、儿童类网站等，用以体现商品的琳琅满目，儿童类网站的活泼、温馨等效果。
- 冷色：图 3-5 中的绿色、蓝色、蓝紫色等都属于冷色系列。冷色与白色调和可以达到一种很好的效果。冷色一般应用于一些高科技网站，主要表达严肃、稳重等效果。



图 3-2 相近色



图 3-3 互补色



图 3-4 暖色

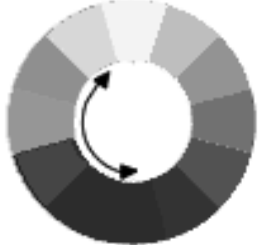


图 3-5 冷色

我们生活在五彩缤纷的世界里，天空、草地、海洋都有它们各自的色彩。你、我、他也有自己的色彩，代表个人特色的衣着、家装、装饰物的色彩，可以充分反映人的性格、爱好、品位。色彩一般分为无色色和有彩色两大类。

3.1.2 网页安全色

网页安全色是指在不同硬件环境、不同操作系统、不同浏览器中都能够正常显示的颜色集合(调色板)，也就是说这些颜色在任何终端浏览用户显示设备上的现实效果都是相同的。所以，使用 216 网页安全色进行网页配色可以避免原有的颜色失真问题。图 3-6 为网页安全色大全。

000000 R = 000 G = 000 B = 000	333333 R = 051 G = 051 B = 051	666666 R = 102 G = 102 B = 102	999999 R = 153 G = 153 B = 153	CCCCCC R = 204 G = 204 B = 204	FFFFFF R = 255 G = 255 B = 255
000033 R = 000 G = 000 B = 051	333300 R = 051 G = 102 B = 000	666600 R = 102 G = 102 B = 000	999900 R = 153 G = 153 B = 000	CCCC00 R = 204 G = 204 B = 000	FFFF00 R = 255 G = 255 B = 000
000066 R = 000 G = 000 B = 102	333366 R = 051 G = 102 B = 102	666633 R = 102 G = 153 B = 051	999933 R = 153 G = 204 B = 051	CCCC33 R = 204 G = 204 B = 051	FFFF33 R = 255 G = 255 B = 051
000099 R = 000 G = 000 B = 153	333399 R = 051 G = 102 B = 153	666699 R = 102 G = 153 B = 102	999966 R = 153 G = 204 B = 102	CCCC66 R = 204 G = 204 B = 102	FFFF66 R = 255 G = 255 B = 102
0000CC R = 000 G = 000 B = 204	3333CC R = 051 G = 051 B = 204	6666CC R = 102 G = 102 B = 204	9999CC R = 153 G = 153 B = 204	CCCC99 R = 204 G = 204 B = 153	FFFF99 R = 255 G = 255 B = 153
0000FF R = 000 G = 000 B = 255	3333FF R = 051 G = 051 B = 255	6666FF R = 102 G = 102 B = 255	9999FF R = 153 G = 153 B = 255	CCCCFF R = 204 G = 204 B = 255	FFFFFF R = 255 G = 255 B = 255
003300 R = 000 G = 051 B = 102	336633 R = 051 G = 102 B = 102	669966 R = 102 G = 153 B = 102	99CC99 R = 153 G = 204 B = 153	CCCC33 R = 204 G = 204 B = 051	FFFF00 R = 255 G = 255 B = 000
003366 R = 000 G = 051 B = 153	339999 R = 051 G = 102 B = 153	669999 R = 102 G = 153 B = 153	99CC66 R = 153 G = 204 B = 102	CCCC66 R = 204 G = 204 B = 102	FFFF66 R = 255 G = 255 B = 102
003399 R = 000 G = 051 B = 204	3399CC R = 051 G = 102 B = 204	6699CC R = 102 G = 153 B = 204	99CC33 R = 153 G = 204 B = 051	CCCC99 R = 204 G = 204 B = 153	FFFF99 R = 255 G = 255 B = 153
0033CC R = 000 G = 051 B = 255	3399FF R = 051 G = 102 B = 255	6699FF R = 102 G = 153 B = 255	99CCFF R = 153 G = 204 B = 255	CCCCFF R = 204 G = 204 B = 255	FFFFFF R = 255 G = 255 B = 255
006600 R = 000 G = 102 B = 102	336633 R = 051 G = 102 B = 102	669966 R = 102 G = 153 B = 102	99CC99 R = 153 G = 204 B = 153	CCCC33 R = 204 G = 204 B = 051	FFFF00 R = 255 G = 255 B = 000
006633 R = 000 G = 102 B = 153	336666 R = 051 G = 102 B = 153	669933 R = 102 G = 153 B = 153	99CC66 R = 153 G = 204 B = 102	CCCC66 R = 204 G = 204 B = 102	FFFF66 R = 255 G = 255 B = 102
006666 R = 000 G = 153 B = 102	336699 R = 051 G = 102 B = 153	669999 R = 102 G = 153 B = 153	99CC33 R = 153 G = 204 B = 051	CCCC99 R = 204 G = 204 B = 153	FFFF99 R = 255 G = 255 B = 153
006699 R = 000 G = 153 B = 204	3366CC R = 051 G = 102 B = 204	6699CC R = 102 G = 153 B = 204	99CC33 R = 153 G = 204 B = 051	CCCC99 R = 204 G = 204 B = 153	FFFF99 R = 255 G = 255 B = 153
0066CC R = 000 G = 153 B = 255	3366FF R = 051 G = 102 B = 255	6699FF R = 102 G = 153 B = 255	99CCFF R = 153 G = 204 B = 255	CCCCFF R = 204 G = 204 B = 255	FFFFFF R = 255 G = 255 B = 255
009900 R = 000 G = 204 B = 102	339933 R = 051 G = 102 B = 102	669966 R = 102 G = 153 B = 102	99CC99 R = 153 G = 204 B = 153	CCCC33 R = 204 G = 204 B = 051	FFFF00 R = 255 G = 255 B = 000
009933 R = 000 G = 204 B = 153	339966 R = 051 G = 102 B = 153	669933 R = 102 G = 153 B = 153	99CC66 R = 153 G = 204 B = 102	CCCC66 R = 204 G = 204 B = 102	FFFF66 R = 255 G = 255 B = 102
009966 R = 000 G = 204 B = 204	339999 R = 051 G = 102 B = 204	669999 R = 102 G = 153 B = 204	99CC33 R = 153 G = 204 B = 051	CCCC99 R = 204 G = 204 B = 153	FFFF99 R = 255 G = 255 B = 153
0099CC R = 000 G = 255 B = 102	3399FF R = 051 G = 102 B = 255	6699FF R = 102 G = 153 B = 255	99CCFF R = 153 G = 204 B = 255	CCCCFF R = 204 G = 204 B = 255	FFFFFF R = 255 G = 255 B = 255
00CC00 R = 000 G = 255 B = 102	33CC33 R = 051 G = 102 B = 102	66CC66 R = 102 G = 153 B = 102	99CC99 R = 153 G = 204 B = 153	CCCC33 R = 204 G = 204 B = 051	FFFF00 R = 255 G = 255 B = 000
00CC33 R = 000 G = 255 B = 153	33CC66 R = 051 G = 102 B = 153	66CC33 R = 102 G = 153 B = 153	99CC66 R = 153 G = 204 B = 102	CCCC66 R = 204 G = 204 B = 102	FFFF66 R = 255 G = 255 B = 102
00CC66 R = 000 G = 255 B = 204	33CC99 R = 051 G = 102 B = 204	66CC99 R = 102 G = 153 B = 204	99CC33 R = 153 G = 204 B = 051	CCCC99 R = 204 G = 204 B = 153	FFFF99 R = 255 G = 255 B = 153
00CC99 R = 000 G = 255 B = 255	33CCFF R = 051 G = 102 B = 255	66CCFF R = 102 G = 153 B = 255	99CCFF R = 153 G = 204 B = 255	CCCCFF R = 204 G = 204 B = 255	FFFFFF R = 255 G = 255 B = 255
00FF00 R = 000 G = 255 B = 102	33FF33 R = 051 G = 102 B = 102	66FF66 R = 102 G = 153 B = 102	99FF99 R = 153 G = 204 B = 153	CCCC33 R = 204 G = 204 B = 051	FFFF00 R = 255 G = 255 B = 000
00FF33 R = 000 G = 255 B = 153	33FF66 R = 051 G = 102 B = 153	66FF33 R = 102 G = 153 B = 153	99FF66 R = 153 G = 204 B = 102	CCCC66 R = 204 G = 204 B = 102	FFFF66 R = 255 G = 255 B = 102
00FF66 R = 000 G = 255 B = 204	33FF99 R = 051 G = 102 B = 204	66FF99 R = 102 G = 153 B = 204	99FF33 R = 153 G = 204 B = 051	CCCC99 R = 204 G = 204 B = 153	FFFF99 R = 255 G = 255 B = 153
00FF99 R = 000 G = 255 B = 255	33FFFF R = 051 G = 102 B = 255	66FFFF R = 102 G = 153 B = 255	99FFFF R = 153 G = 204 B = 255	CCCCFF R = 204 G = 204 B = 255	FFFFFF R = 255 G = 255 B = 255
00FFCC R = 000 G = 255 B = 204	33FFFF R = 051 G = 102 B = 255	66FFFF R = 102 G = 153 B = 255	99FFFF R = 153 G = 204 B = 255	CCCCFF R = 204 G = 204 B = 255	FFFFFF R = 255 G = 255 B = 255
00FFFF R = 000 G = 255 B = 255	33FFFF R = 051 G = 102 B = 255	66FFFF R = 102 G = 153 B = 255	99FFFF R = 153 G = 204 B = 255	CCCCFF R = 204 G = 204 B = 255	FFFFFF R = 255 G = 255 B = 255
00FF00 R = 000 G = 255 B = 102	33FF33 R = 051 G = 102 B = 102	66FF66 R = 102 G = 153 B = 102	99FF99 R = 153 G = 204 B = 153	CCCC33 R = 204 G = 204 B = 051	FFFF00 R = 255 G = 255 B = 000
00FF33 R = 000 G = 255 B = 153	33FF66 R = 051 G = 102 B = 153	66FF33 R = 102 G = 153 B = 153	99FF66 R = 153 G = 204 B = 102	CCCC66 R = 204 G = 204 B = 102	FFFF66 R = 255 G = 255 B = 102
00FF66 R = 000 G = 255 B = 204	33FF99 R = 051 G = 102 B = 204	66FF99 R = 102 G = 153 B = 204	99FF33 R = 153 G = 204 B = 051	CCCC99 R = 204 G = 204 B = 153	FFFF99 R = 255 G = 255 B = 153
00FF99 R = 000 G = 255 B = 255	33FFFF R = 051 G = 102 B = 255	66FFFF R = 102 G = 153 B = 255	99FFFF R = 153 G = 204 B = 255	CCCCFF R = 204 G = 204 B = 255	FFFFFF R = 255 G = 255 B = 255
00FFCC R = 000 G = 255 B = 204	33FFFF R = 051 G = 102 B = 255	66FFFF R = 102 G = 153 B = 255	99FFFF R = 153 G = 204 B = 255	CCCCFF R = 204 G = 204 B = 255	FFFFFF R = 255 G = 255 B = 255
00FFFF R = 000 G = 255 B = 255	33FFFF R = 051 G = 102 B = 255	66FFFF R = 102 G = 153 B = 255	99FFFF R = 153 G = 204 B = 255	CCCCFF R = 204 G = 204 B = 255	FFFFFF R = 255 G = 255 B = 255

003366 R = 000 G = 051 B = 102	336699 R = 051 G = 102 B = 153	6699CC R = 102 G = 153 B = 204	99CCFF R = 153 G = 204 B = 255	CCFF00 R = 204 G = 255 B = 000	FF0033 R = 255 G = 000 B = 051
003399 R = 000 G = 051 B = 153	3366CC R = 051 G = 102 B = 204	6699FF R = 102 G = 153 B = 255	99CC00 R = 153 G = 204 B = 000	CCFF33 R = 204 G = 255 B = 051	FF0066 R = 255 G = 000 B = 102
0033CC R = 000 G = 051 B = 255	3366FF R = 051 G = 102 B = 255	669900 R = 102 G = 153 B = 000	99CC33 R = 153 G = 204 B = 051	CCFF66 R = 204 G = 255 B = 102	FF0099 R = 255 G = 000 B = 153
0033FF R = 000 G = 051 B = 255	336600 R = 051 G = 102 B = 255	669933 R = 102 G = 153 B = 051	99CC66 R = 153 G = 204 B = 102	CCFF99 R = 204 G = 255 B = 153	FF00CC R = 255 G = 000 B = 204
006600 R = 000 G = 102 B = 102	336633 R = 051 G = 102 B = 102	669966 R = 102 G = 153 B = 102	99CC99 R = 153 G = 204 B = 153	CCFF33 R = 204 G = 255 B = 051	FF33CC R = 255 G = 051 B = 204
006633 R = 000 G = 102 B = 153	336666 R = 051 G = 102 B = 153	669933 R = 102 G = 153 B = 153	99CC66 R = 153 G = 204 B = 102	CCFF66 R = 204 G = 255 B = 102	FF3366 R = 255 G = 102 B = 153
006666 R = 000 G = 153 B = 102	336699 R = 051 G = 102 B = 153	669999 R = 102 G = 153 B = 153	99CC33 R = 153 G = 204 B = 051	CCFF99 R = 204 G = 255 B = 153	FF3399 R = 255 G = 051 B = 204
006699 R = 000 G = 153 B = 204	3366CC R = 051 G = 102 B = 204	6699CC R = 102 G = 153 B = 204	99CC33 R = 153 G = 204 B = 051	CCFF99 R = 204 G = 255 B = 153	FF33CC R = 255 G = 051 B = 204
0066CC R = 000 G = 153 B = 255	3366FF R = 051 G = 102 B = 255	6699FF R = 102 G = 153 B = 255	99CCFF R = 153 G = 204 B = 255	CCFF33 R = 204 G = 255 B = 051	FF3366 R = 255 G = 102 B = 153
009900 R = 000 G = 204 B = 102	339933 R = 051 G = 102 B = 102	669966 R = 102 G = 153 B = 102	99CC99 R = 153 G = 204 B = 153	CCFF66 R = 204 G = 255 B = 102	FF3399 R = 255 G = 000 B = 153
009933 R = 000 G = 204 B = 153	339966 R = 051 G = 102 B = 153	669933 R = 102 G = 153 B = 153	99CC66 R = 153 G = 204 B = 102	CCFF99 R = 204 G = 255 B = 153	FF3366 R = 255 G = 102 B = 153
009966 R = 000 G = 204 B = 204	339999 R = 051 G = 102 B = 204	669999 R = 102 G = 153 B = 204	99CC33 R = 153 G = 204 B = 051	CCFF99 R = 204 G = 255 B = 153	FF3399 R = 255 G = 000 B = 153
0099CC R = 000 G = 255 B = 102	3399FF R = 051 G = 102 B = 255	6699FF R = 102 G = 153 B = 255	99CCFF R = 153 G = 204 B = 255	CCFF33 R = 204 G = 255 B = 051	FF3366 R = 255 G = 102 B = 153
00CC00 R = 000 G = 255 B = 102	33CC33 R = 051 G = 102 B = 102	66CC66 R = 102 G = 153 B = 102	99CC99 R = 153 G = 204 B = 153	CCFF66 R = 204 G = 255 B = 102	FF3399 R = 255 G = 000 B = 153
00CC33 R = 000 G = 255 B = 153	33CC66 R = 051 G = 102 B = 153	66CC33 R = 102 G = 153 B = 153	99CC66 R = 153 G = 204 B = 102	CCFF99 R = 204 G = 255 B = 153	FF3366 R = 255 G = 102 B = 153
00CC66 R = 000 G = 255 B = 204	33CC99 R = 051 G = 102 B = 204	66CC99 R = 102 G = 153 B = 204	99CC33 R = 153 G = 204 B = 051	CCFF99 R = 204 G = 255 B = 153	FF3399 R = 255 G = 000 B = 153
00CC99 R = 000 G = 255 B = 255	33CCFF R = 051 G = 102 B = 255	66CCFF R = 102 G = 153 B = 255	99CCFF R = 153 G = 204 B = 255	CCFF33 R = 204 G = 255 B = 051	FF3366 R = 255 G = 102 B = 153
00FF00 R = 000 G = 255 B = 102	33FF33 R = 051 G = 102 B = 102	66FF66 R = 102 G = 153 B = 102	99FF99 R = 153 G = 204 B = 153	CCFF66 R = 204 G = 255 B = 102	FF3399 R = 255 G = 000 B = 153
00FF33 R = 000 G = 255 B = 153	33FF66 R = 051 G = 102 B = 153	66FF33 R = 102 G = 153 B = 153	99FF66 R = 153 G = 204 B = 102	CCFF99 R = 204 G = 255 B = 15	

只要在网页中使用 216 网页安全颜色，就可以控制网页的色彩显示效果。使用网页安全颜色的同时，也不排除非网页安全颜色的使用。

3.2 色彩的三要素

现实生活中的色彩可以分为彩色和非彩色。其中黑白灰属于非彩色系列，其他色彩都属于彩色。明度、色相、纯度是色彩最基本的三要素，也是人正常视觉感知色彩的 3 个重要因素。

3.2.1 色相

色相指的是色彩的名称。色相是色彩最基本的特征，是一种色彩区别于另一种色彩的最主要因素。如紫色、绿色、黄色等都代表了不同的色相。同一色相的色彩，调整一下亮度或纯度很容易搭配，如深绿、暗绿、草绿。

最初的基本色相为：红、橙、黄、绿、蓝、紫。在各色中间加插一两个中间色，其头尾色相，按光谱顺序依次为：红、橙红、黄橙、黄、黄绿、绿、绿蓝、蓝绿、蓝、蓝紫、紫、红紫——十二基本色相，如图 3-7 所示。

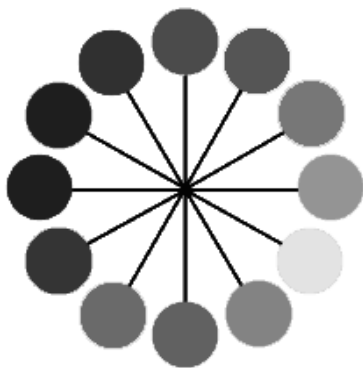


图 3-7 十二基本色相

3.2.2 明度

明度也叫亮度，指的是色彩的明暗程度，明度越大，色彩越亮。如一些购物、儿童类网站，用的是些鲜亮的颜色，让人感觉绚丽多姿、生气勃勃。明度越低，颜色越暗，主要用于一些游戏类网站，充满神秘感；一些个人站长为了体现自身的个性，也可以运用一些暗色调来表达个人的一些孤僻，或者忧郁等性格。图 3-8 为色彩的明度变化。

明度高是指色彩较明亮，而明度低就是指色彩较灰暗。没有明度关系的色彩就会显得苍白无力，只有加入明暗的变化，才可以展示色彩的视觉冲击力和丰富的层次感，如图 3-9 所示。

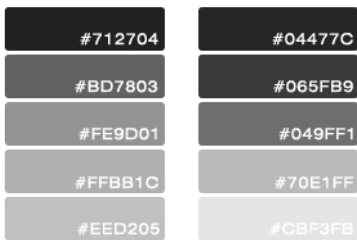


图 3-8 色彩的明度变化



图 3-9 同一色彩的明暗变化

色彩的明度包括无彩色的明度和有彩色的明度。在无彩色中，白色明度最高，黑色明度最低，白色和黑色之间是一个从亮到暗的灰色系列；在有彩色中，任何一种纯度色都有着自己的明度特征，如黄色明度最高，紫色明度最低。

3.2.3 纯度

纯度表示色彩的鲜浊或纯净程度，纯度是表明一种颜色中是否含有白或黑的成分。假如某色不含有白或黑的成分，便是纯色，其纯度最高；如果含有越多白或黑的成分，其纯度会逐渐下降，如图 3-10 所示。

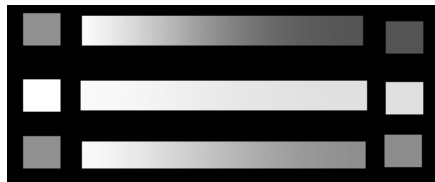


图 3-10 色彩的纯度变化

3.3 各种颜色的色彩搭配

在网页设计中，色彩搭配是树立网站形象的关键，色彩处理得好可以使网页锦上添花，达到事半功倍的效果。色彩搭配一定要合理，给人一种和谐、愉快的感觉，避免采用容易造成视觉疲劳的纯度很高的单一色彩。

3.3.1 红色

红色的色感温暖，性格刚烈而外向，是一种对人刺激性很强的颜色。红色容易引起人的注意，也容易使人兴奋、激动、紧张、冲动，还是一种容易造成人视觉疲劳的颜色。在众多颜色里，红色是最鲜明、最生动、最热烈的颜色。因此红色也是代表热情的情感之色。鲜明红色极容易吸引人们的目光。

在网页颜色的应用中，根据网页主题内容的需求，纯粹使用红色为主色调的网站相对较少，多用于辅助色、点睛色，达到陪衬、醒目的效果。这类颜色的组合比较容易使人提升兴奋度，红色特性明显，这种醒目的特殊属性被广泛应用于节日节庆、食品、时尚休闲、化妆品、服装等类型的网站，容易营造出娇媚、艳丽等气氛。图 3-11 为以红色为主的网页。

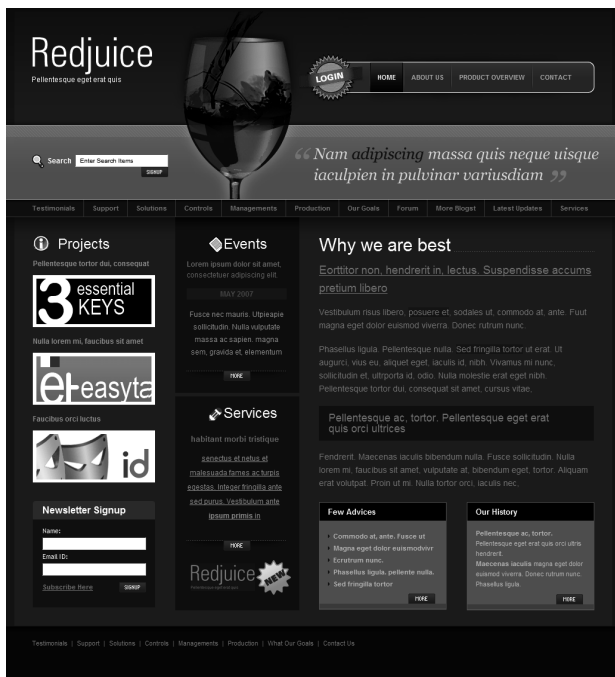


图 3-11 以红色为主的网页

3.3.2 黄色

黄色是阳光的色彩，具有活泼与轻快的特点，给人十分年轻的感觉，象征光明、希望、高贵、愉快。它的亮度最高，和其他颜色配合很活泼，有温暖感，具有快乐、希望、智慧和轻快的个性，有希望与功名等象征意义。黄色也代表着土地、象征着权力，并且还具具有神秘的宗教色彩。图 3-12 为以黄色为主的网页。



图 3-12 以黄色为主的网页

浅黄色系明朗、愉快、希望、发展，它的雅致、清爽属性较适合于女性及化妆品类网站。中黄色有崇高、尊贵、辉煌、注意、扩张的心理感受；深黄色给人高贵、温和、稳重的心理感受。

3.3.3 蓝色

由于蓝色给人以沉稳的感觉，且具有智慧、准确的意象，在商业设计中强调科技、效率的商品或企业形象，大多选用蓝色当标准色、企业色，如计算机、汽车、复印机、摄影器材等。另外，蓝色也代表忧郁和浪漫，这个意象也常运用在文学作品或感性诉求的商业设计中。图 3-13 为以蓝色为主的网页。



图 3-13 以蓝色为主的网页

3.3.4 绿色

在商业设计中，绿色传达的是清爽、理想、希望、生长的意象，符合服务业、卫生保健业、教育行业、农业的要求。在工厂中，为了避免操作时眼睛疲劳，许多机械也是采用绿色，一般的医疗机构场所，也常采用绿色来做空间色彩规划。图 3-14 为以绿色为主的网页。



图 3-14 以绿色为主的网页

3.3.5 紫色

由于具有强烈的女性化性格，在商业设计用色中，紫色受到相当的限制，除了和女性有关的商品或企业形象外，其他类的设计不常采用紫色为主色。图 3-15 为以紫色为主的网页。



图 3-15 以紫色为主的网页

3.3.6 橙色

橙色具有轻快、欢欣、收获、温馨、时尚的效果，是快乐、喜悦、能量的色彩。在整个色谱里，橙色具有兴奋度，是最耀眼的色彩，给人以华贵而温暖、兴奋而热烈的感觉，也是令人振奋的颜色。具有健康、富有活力、勇敢、自由等象征意义，能给人以庄严、尊贵、神秘等感觉。橙色在空气中的穿透力仅次于红色，也是容易造成视觉疲劳的颜色。

在网页颜色里，橙色适用于视觉要求较高的时尚网站，属于注目、芳香的颜色，也常被用于味觉较高的食品网站，是容易引起食欲的颜色。图 3-16 为以橙色为主的网页。



图 3-16 以橙色为主的网页

3.3.7 白色

在商业设计中白色具有洁白、明快、纯真、清洁的意象，通常需要和其他色彩搭配使用。纯白色给人以寒冷、严峻的感觉，所以在使用纯白色时都会掺加一些其他色彩，如象牙白、米白、乳白等。在生活用品和服饰用色上，白色是永远流行的主要色，可以和任何颜色搭配。

3.3.8 黑色

黑色也有很强大的感染力，它能够表现出特有的高贵，且黑色还经常用于表现死亡和神秘。在商业设计中，黑色是许多科技产品的用色，如电视、跑车、摄影机、音响、仪器的色彩大多采用黑色。在其他方面，黑色庄严的意象也常用在一些特殊场合的空间设计中。生活用品和服饰设计大多利用黑色来塑造高贵的形象。黑色也是一种永远流行的主要颜色，适合与多种色彩搭配。图 3-17 为以黑色为主的网页。



图 3-17 以黑色为主的网页

3.3.9 灰色

在商业设计中，灰色具有柔和、高雅的意象，而且属于中间性格，男女皆能接受，所以灰色也是永远流行的主要颜色。许多高科技产品，尤其是和金属材料有关的，几乎都采用灰色来传达高级、技术的形象。使用灰色时，大多利用不同层次的变化组合和与其他色彩搭配，才不会显得过于平淡、沉闷、呆板、僵硬。图 3-18 为以灰色为主的网页。



图 3-18 以灰色为主的网页

3.4

页面色彩搭配

在网页设计中，色彩搭配是树立网站形象的关键，色彩处理得当可以使网页锦上添花，达到事半功倍的效果。色彩搭配一定要合理，给人一种和谐、愉快的感觉，避免采用容易造成视觉疲劳的、纯度很高的单一色彩。

3.4.1 网页色彩搭配原理

在选择网页色彩时除了考虑网站本身的特点外，还要遵循一定的艺术规律，从而设计出精美的网页。

1. 色彩的鲜明性。网页的色彩要鲜艳，容易引人注目，如图 3-19 所示。



图 3-19 色彩的鲜明性

2. 色彩的独特性。要有与众不同的色彩，使大家对你的网页印象深刻，如图 3-20 所示。



图 3-20 色彩独特的网页

3. 色彩的合适性。也就是说色彩和你表达的内容气氛要相适合。图 3-21 为用橙黄色体现食品餐饮站点的丰富性。



图 3-21 色彩的适合性

4. 色彩的联想性。不同色彩会产生不同的联想，例如蓝色会想到天空、黑色会想到黑夜、红色会想到喜事等，选择色彩要和网页的内涵相关联。

3.4.2 网页设计中色彩搭配的技巧

1. 用一种色彩

这里是指先选定一种色彩，然后调整其透明度或者饱和度（说得通俗些就是将色彩变淡或加深），产生新的色彩，并用于网页。这样的页面看起来色彩统一、有层次感。图 3-22 为使用同一种色彩搭配的网页。



图 3-22 使用同一种色彩搭配

2. 原色对比搭配

色相的差别虽是因可见光度的长短差别所形成的，但不能完全根据波长的差别来确定色相的差别和色相的对比程度。因此在度量色相差时，不能只依靠测光器和可见光谱，而应借助色相环，色相环简称“色环”，如图 3-23 所示。

一般来说色彩的三原色（红、黄、蓝）最能体现色彩之间的差异。色彩的对比强，看起来就有诱惑力，能够起到集中视线的作用，对比色可以突出重点，产生强烈的视觉效果，如图 3-24 所示。通过合理使用对比色，能够使网站特色鲜明、重点突出。在设计时一般以一种颜色为主色调，对比色作为点缀，可以起到画龙点睛的作用。

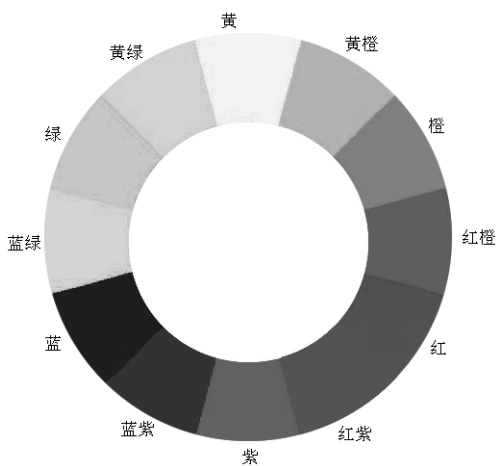


图 3-23 色环



图 3-24 原色对比搭配

3. 补色对比

在色环中色相距离在 180° 的对比为补色对比，即位于色环直径两端的颜色为补色。一对补色在一起，可以使对方的色彩更加鲜明。图 3-25 为橙色与蓝色、红色与绿色等；图 3-26 为补色对比。



图 3-25 互补色



图 3-26 补色对比

4. 间色对比

间色又称为“二次色”，它是由三原色调配出来的颜色，如红与黄调配出橙色；黄与蓝调配出绿色；红与蓝调配出紫色。在调配时，由于原色在分量多少上有所差别，所以能产生丰富的间色变化，色相对比略显柔和，如图 3-27 所示。

在网页中色彩搭配中间色对比的很多，如图 3-28 所示。如绿与橙，这样的对比都是活泼、鲜明，具有天然美的配色。间色是由三原色中的两原色调配而成的，因此在视觉刺激的强度上相对三原色来说缓和不少，属于较易搭配之色。但仍有很强的视觉冲击力，容易带来轻松、明快、愉悦的气氛。

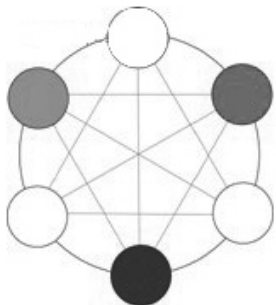


图 3-27 间色对比



图 3-28 绿与橙间色对比

5. 色彩的面积对比

色彩的面积对比是指页面中各种色彩在面积上多与少、大与小的差别，可以影响页面的主次关系。在同一视觉范围内，色彩面积的不同会产生不同的对比效果，如图 3-29 所示。



图 3-29 色彩的面积对比

当两种颜色以相等的面积出现时，这两种颜色就会产生强烈的冲突，色彩对比自然强烈。

如果将比例变换为 3:1，一种颜色被削弱，整体的色彩对比也减弱了。当一种颜色在整个页面中占据主要位置时，则另一种颜色只能成为陪衬。这时，色彩对比的效果最弱。

同一种色彩，面积越大，明度、纯度越强；面积越小，明度、纯度越低。面积大的时候，亮的色显得更轻，暗的色显得更重。

根据设计主题的需要，在页面的面积上以一方为主色，其他颜色为次色，使页面的主次关系更突出，在统一的同时又富有变化。