

用户界面(User Interface)简称UI界面。UI界 面设计指的是对软件的人机交互、操作逻辑以及 界面美观的整体设计。本章介绍UI界面设计的基 础知识。

● 1.1 认识UI界面设计

UI界面设计涉及多个方面,从设计理念到界 面外观,从商家诉求到用户兴趣,设计师都要考 虑周全。优秀的UI界面设计不仅要使软件富有个 性与品位,也要让软件的操作简单舒适,使用户 能够享受操作的乐趣。

1.1.1 什么是UI界面设计

美观舒适的界面设计能给用户创造良好的视 觉享受,缩短人与软件的距离,为用户提供愉悦 的操作体验。UI界面设计师以设计理念为指导, 编排图文信息,制作简洁大方或者酷炫动感的界 面,方便用户利用界面完成各种操作。

界面设计不仅是美术设计,需要综合考虑用 户情况、操作环境、操作方式,并且最终为用户 而设计。在保证界面效果的同时也要兼具实用 效果。

设计师需要不断地总结用户的反馈信息,将 界面设计与用户需求联系起来,不断改进,致力 于为用户创建满意的软件界面。

图1-1所示为网页界面。与手机屏幕相比,计 算机屏幕尺寸较大,用户借助鼠标能轻松地在线 操作,获取所需的信息。

图1-2所示为手机APP界面。手机屏幕的尺寸

虽然比计算机屏幕小,但是携带方便,可以满足 用户随时随地的使用需求。



1.1.2 UI界面的类型

UI界面的类型包括手机APP界面、网络直播 界面以及网页界面等,以下分别进行介绍。

1. 手机APP界面

APP是智能手机中的第三方应用程序。用户 可以在手机中安装多个软件,通过手机界面操作 软件,包括查询信息、获取资源等。

APP种类繁多,如购物、健身、医疗、美容、教育等,能够满足用户五花八门的使用需求。用户可以到指定的APP商店去下载软件。

一款APP为了满足用户不同的需求,会制作 多个功能页面。用户切换至相应功能页面,完成 操作后就能达到目的。

突破平面Photoshop UI界面设计与制作剖析 3校 正文1-3.indd 1

Q 1

图1-3所示为APP登录界面。登录APP后用户可以浏览更多资讯,获取相关内容。在登录界面,用户 输入用户名与密码,点击下方的"登录"按钮即可完成登录。或者点击"注册"按钮,进入新用户注册 界面。也可以选择其他登录方式。

图1-4所示为"教育网"APP首页。在首页中,大部分的功能都罗列其中,如学习科目、个性化课 程等。但是在首页中无法详细展示每个项目的具体内容,需要用户打开次一级页面。如点击"语文"按 钮,打开语文课程的专属页面。用户可以在该页面中浏览课程介绍、师资力量、反馈信息等。

并非每一个APP页面都会设置若干功能供用户选用,有的页面,如欢迎页、引导页、闪屏页,主要功能为展示APP的风格或者与当下节日气氛相匹配。图1-5所示为APP引导页,展示的内容为七夕节的相关信息。



2. 网络直播界面

网络直播界面不需要用户参与操作,主要功能为展示信息,如图1-6所示。在直播界面中,要明确 告知用户商品的销售信息,如优惠券的发放、折扣优惠、礼品赠送等。此外,开播的时间也需要清楚标 识,方便用户准时参与。二维码的尺寸与位置也需要认真考虑,确保用户能一键识别。





图 1-6

3. 网页界面

与APP页面相比,网页能承载更多信息,还能通过链接页面无限延伸,满足用户的好奇心与求知 欲。以官方网站为例,在首页中展示的内容不多,更多的信息折叠显示在导航栏或菜单栏,如图1-7所 示。用户通过点击导航栏或菜单栏,打开链接页面来浏览更多资讯。



4. 游戏界面

计算机与手机的屏幕尺寸不同,决定了二者游戏体验的不同。计算机屏幕大,使得玩家有身临其境 之感。鼠标与键盘配合操作,参与感更加强烈。计算机可以连接音响设备,营造立体环绕的音乐效果。

利用手机参与游戏,受到屏幕尺寸的限制,无法拥有逼真的参与感。但是绚丽的画面,活泼灵动的 游戏元素都能给予用户愉悦的玩耍体验。此外,手机能满足用户随时随地想参与游戏的需求。有的游戏 可以单手操作,更受用户欢迎。

图1-8所示为不同屏幕尺寸的游戏界面展示效果。





图 1-8

<mark>Q</mark> 3

5. 平板电脑APP界面

平板电脑兼具计算机与手机的优点。首先,平板电脑屏幕尺寸较大,用户通过滑动屏幕可以浏览更 多的页面。其次,对于想要详细了解的目标内容,用户可以选择将其放大,查看完毕后再恢复原状。最 后,平板电脑体积纤巧,携带方便。平板电脑可以配备专用的鼠标与键盘,也可以通过滑动、捏合屏幕 满足浏览需求。

许多软件推出不同的版本,分别适应计算机、手机、平板电脑的屏幕尺寸。用户无论选用哪一种设 备,都能获得极佳的浏览体验。

图1-9所示为使用平板电脑浏览页面的生活场景。





图 1-9

6. 软件界面

用户选择合适的设备来使用软件,能提高操作的便利性,有利于得到更好的结果。根据设备的屏幕 尺寸,软件界面的显示效果也会不同。

以绘图软件为例,使用台式计算机与笔记本最佳,因为界面的元素能全部显示,如图1-10所示,用 户利用鼠标点击选用非常方便。

安装手机版本的绘图软件,只能查看图形或者添加简单的标识,无法自由绘图或随意编辑。这是由 于手机屏幕尺寸的限制,使得软件不断精简自身功能,仅能满足用户最基本的需求。





1.1.3 UI界面设计的流程

UI界面设计的流程包括多个环节,如图1-11所示。



4 <u>O</u>

1. 数据收集

数据收集是根据产品定位搜集数据,包括确定目标用户、同类产品的相关信息等。确定目标用户后, 根据用户的自身属性进行分析总结,了解用户的喜好、操作习惯等。以此为基础,初步确立制作方向。

2. 绘制草图

绘制草图是将收集到的数据以图形的方式表达出来,设计师需要绘制大量草图,与同事不断交流, 根据最新数据更新设计方案。

3. 细节调整

细节决定成败。界面由各类元素组成,如图形、文字等。这些元素应该被和谐地整合在一个界面 中,而不是顾此失彼。设计师需要针对现阶段的设计成果再斟酌,从中选取一个最佳方案。

4. 绘制界面

绘制界面是基本确定设计效果后,利用绘图软件绘制电子版。电子版呈现的效果与草图不同,原先 的设想有可能在现阶段被推翻。所以需要设计师耐心地修改,直到工作完成。

5. 上线测试

上线测试是邀请用户参与在线测试,并一起探讨使用感受。设计师应该虚心纳谏,切忌以自我为中 心。这一环节很重要,因为用户的感受与设计师不同。

6. 最终发布

最终发布是继续修改设计,直至设计趋于完善。最终发布后,设计师应继续关注用户的反馈,并及 时作出修改。

1.1.4 UI设计的配色

配色和谐的界面会为用户提供舒适感,增强用户好感度。配色和谐不是笼统地指某种色系,而是包括色调统一、对比合理等。

1. 主色、辅助色、点睛色

主色决定页面的色彩风格,占据较大比例。选择一种色调,如同色系或邻近色的1~3种色调作为页面的主色。

辅助色为页面添加活力,比例比主色要小,主要是活跃画面,使画面富有动感,避免呆板。

点睛色所占比例最小,能抓住用户眼球,起到引导作用。作为点睛之笔,颜色的类型也要慎重选择。

如图1-12左边第一个案例所示,选择紫色调以及同色系作为主色,再添加人物(辅助色)与文字 (点睛色),使画面活泼有朝气。需要注意的是,三个色调的比例并没有严格的标准,但是在搭配时要 注意三者之间的对比关系,营造一个和谐的画面效果,如图1-12后三个案例所示。



图 1-12

O 5

2. 色彩原理

色调统一。根据APP的类型为其选择色彩,如绿色代表生命力,红色代表热情,蓝色代表开朗,有时候也代表沉静、忧郁。背景太亮或太暗都容易使人疲倦,文字的颜色太浅或太深也影响阅读。

对比合理。颜色有对比,画面才活跃。试想,如果黑色的背景搭配彩色的文字,结果是什么也看不见。黑色的背景,添加白色的文字,黑白分明,才让人容易分辨,即深色的背景+浅色的文字,浅色的背景+深色的文字。图形色彩的选择也遵循此理。

3. 颜色类别

颜色的类型并不是越多越好。太少显得乏味,太多又杂乱无章。以游戏APP为例,绚丽的场景,丰富的色彩,乍一看眼花缭乱,实则颜色的使用都被限制在一个范围内。调整颜色的色相、饱和度、明度,可以营造出五光十色却又有规律可循的彩色世界,如图1-13所示。

4. 颜色测试

以游戏APP为例。一款游戏上线,可以操作的设备包括手机、计算机以及平板电脑。不同的设备, 色彩的显示效果不同。如何为不同的设备提供最优的色彩方案,需要经过不断测试。



VICEOCRY Your Score: 7351 The Best Result ***100,000 *** Replay Next

图 1-13

1.1.5 UI界面设计的原则

UI界面设计的原则可以分为6个方面,如图1-14所示。



1. 了解用户

UI设计的目的是帮助用户顺利达成目标。为了实现这一目的,设计师需要了解用户的需求,知晓用 户的技能水平与使用感受。

2. 层次清晰

用户在页面中操作,从第一个步骤到最后一个步骤,中间所经历的过程应该清楚明了。不必堆砌许 多无用的装饰元素,或者设置繁杂的步骤。

3. 容纳错误

用户操作时难免发生错误,此时如果要推倒重来,不仅浪费时间,也容易引起用户的反感。允许用

户撤销错误操作,保留正确操作就显得很重要。

4. 及时提醒

用户结束某项操作后,系统应及时提醒,告 知用户继续进行下一步骤。提供简单的提醒,不 仅能帮助用户确定已有操作,也能安心地继续使 用APP。

5. 提供反馈

不同的用户使用同一APP会有不同的感受, 应提供反馈渠道,及时接收用户的评论,有助于 APP及时改进。

6. 风格统一

用户为了完成一项任务,往往需要接连在几 个页面中操作。每个页面的操作环境应保持一 致,如果每个页面都个性十足,容易引起用户的 视觉混乱。高度统一的页面,有助于提升用户的 操作效率。

UI界面设计师需要掌握绘图软件,才可以 满足日常工作需要。至少需要掌握Photoshop与 Illustrator两个软件。当然,能够熟练运用的软件 越多,表达设计结果的方式也越多。

1.2.1 Adobe Photoshop

Photoshop是由Adobe Systems开发和发行的图 像处理软件,如图1-15所示,主要处理以像素构成的数字图像。

从功能上看,Photoshop可分为图像编辑、 图像合成、校色调色及功能色效制作部分等。图 像编辑是图像处理的基础,可以对图像做各种变 换,如放大、缩小、旋转、倾斜、镜像、透视 等;也可进行复制、去除斑点、修补、修饰图像 的残损等。

在UI界面设计中,Photoshop发挥强大的图 像处理能力,帮助设计师规划页面布局、编排页 面内容、输入页面文字,最后输出指定格式的文 件,最终应用到实际工作中。

目前,Adobe已经发布2023版本的Photoshop。



Natasha Cunningham 作品 有关法律声明反更多详细信息,请转到 "关于 Photoshop"屏幕。 正在读取画笔...

Nanyanan, Suadi Willem, Joko Lucan-Cory ang, Alan Facah, Tai Kahadi, Kavi Gola, John Peterson, Alan Kong, Yang Yang, Yang Kang, Yang Kahadi, Yang Kahadi, Yang Nang Yang, Yang Yang Kahadi, Yang Kahadi, Yang Yang Xiao, Yang Xiao, Yang Xiao, Yang Xiao, Save Wang Xiao, Yang Xiao, Yang Xiao, Yang Xiao, Yang Yang Xiao, Yang Xiao, Yang Xiao, Yang Xiao, Yang Yang Xiao, Yang Xiao, Yang Xiao, Yang Xiao, Yang Yang Xiao, Yang Xiao, Yang Xiao, Yang Xiao, Yang Yang Xiao, Yang Xiao, Yang Xiao, Yang Xiao, Yang Yang Xiao, Yang Xiao, Yang Xiao, Yang Xiao, Yang Yang, Sapar Yatak, Hotsa Sadamagd, Kito Kihoamathy, Jana Kino Yang

Adobe Creative Cloud





图 1-15

■ 矩形工具

Photoshop提供多种绘制形状的工具,如矩形、椭圆、多边形等。在工具箱中选择"矩形工具",如图1-16所示。在画板中单击指定起点,按住鼠标左键不放朝对角方向拖动光标绘制矩形,如图1-17所示。此时,可以预览矩形的绘制结果,并且在矩形的一侧实时显示矩形的尺寸参数。



在合适的位置松开鼠标左键,完成矩形的绘制,如图1-18所示。观察矩形,发现在矩形的轮廓 上显示方形夹点,在矩形的内部显示圆形夹点。 将光标放置在内部圆形夹点上,按住鼠标左

Q 7

键不放,向内拖曳光标,可以实时更改矩形的圆角,如图1-19所示。松开鼠标左键后,得到圆角 矩形。

将光标放置在方形夹点上,光标显示为双箭 头形状✦✦,按住鼠标左键不放,朝上下左右四个 方向拖曳光标,调整矩形的宽高尺寸。



选择矩形,在属性面板中显示矩形的参数,如图1-20所示,包括宽高尺寸、填色、描边以及圆角半径值。选择矩形工具后在画板的空白处单击,打开"创建矩形"对话框,如图1-21所示。设置参数后单击"确定"按钮,即可创建矩形。



在工具箱中选择"椭圆工具",如图1-22所示。在画板中单击指定起点,拖曳光标绘制椭圆。在预览绘制结果的同时,在椭圆的右侧显示长轴与短轴的尺寸,如图1-23所示。



在合适的位置松开鼠标左键,绘制椭圆的结 果如图1-24所示。如果想绘制正圆,在调用椭圆 工具后,按住Shift键再拖曳光标,如图1-25所示, 此时可以预览正圆的绘制效果。



正圆的绘制结果如图1-26所示。选择椭圆工 具后在画板中单击,打开"创建椭圆"对话框, 如图1-27所示。"宽度""高度"参数值相同, 可以创建正圆,反之则创建椭圆。



在属性面板中更改椭圆的尺寸参数、填充颜 色、描边颜色及大小,效果如图1-28所示。



■ 多边形工具

在工具箱中选择"多边形工具",如图1-29 所示。在画板中单击指定起点并拖曳光标,预览 绘制多边形的结果,如图1-30所示。

第1章 UI界面设计概述



为了保持多边形的比例,在绘制的过程中需 要按住Shift键。在合适的位置松开鼠标左键,完 成多边形的绘制,如图1-31所示。与矩形不同, 多边形的内部只有一个圆形夹点。激活圆形夹 点,按住鼠标左键不放向内拖曳光标,可以同时 修改多边形的圆角半径值,如图1-32所示。



结束操作后,观察多边形添加圆角后的效 果,如图1-33所示。选择多边形工具后在画板中 单击,打开"创建多边形"对话框。分别设置 "宽度""高度"以及"边数"等参数,如图 1-34所示。单击"确定"按钮,即可按照所设定 的条件创建多边形。



在属性面板中将"星形比例"设置为50%,可 以创建五角星,如图1-35所示。勾选"平滑星形缩 进"复选框,可以以平滑曲线连接多边形的各个 角,如图1-36所示。







■ 直线工具

选择"直线工具",如图1-37所示。在画板 中单击指定起点,按住Shift键向右拖动光标,预 览绘制直线的效果,如图1-38所示。在右上角的 文本框中,实时显示直线的角度与长度。



突破平面Photoshop UI界面设计与制作剖析 3校 正文1-3.indd 9

2023/7/27 19:14:42

Q 9

在合适的位置松开鼠标左键,观察绘制水平线段的结果,如图1-39所示。按住Shift键向下移动光标,绘制垂直线段;向右上角、右下角移动光标,绘制45°直线,如图1-40所示。



选择直线,在属性面板中设置尺寸与角度参数、填充颜色、描边颜色与大小,如图1-41所示。



■ 自定形状工具

选择"自定形状工具",如图1-42所示。在 "形状"列表中选择形状,如图1-43所示。列表 中的形状可以从外部导入,也可以在图形的基础 上执行"定义自定形状"操作后,将图形转换为 形状,并添加至列表。



按住Shift键拖曳光标,预览绘制形状的结果,如图1-44所示。在合适的位置松开鼠标左键,形状的绘制结果如图1-45所示。

激活形状四周的方形夹点,可以更改宽高尺 寸。或者将光标放置在四个角点的旁边,当光标 显示为 形状时,按住鼠标左键不放并移动光标 可以旋转形状。



选择直接选择工具 》,单击形状,显示夹点。 单击激活其中一个夹点,如图1-46所示,通过编 辑夹点来调整形状。选择自定形状工具后,在画 板中单击,打开"创建自定形状"对话框,如图 1-47所示。设置参数后单击"确定"按钮,即可 创建形状。



选择形状,在属性面板中设置宽高参数、旋转角度、翻转方向、填充与描边颜色,如图1-48 所示。

第1章 UI界面设计概述



■ 自由变换

进入自由变换模式,可以对图形执行多种编 辑操作。选择图形后,执行"编辑"|"自由变 换"命令,如图1-49所示,或者使用Ctrl+T组合 键,都可以进入自由变换模式。

此时,图形的四周显示白色的方形夹点,中 心点位于图形中间,如图1-50所示。值得注意的 是,中心点可以自由移动,并非固定不变。移动 中心点后,图形的旋转基点也随之更改。



在图形上右击,打开如图1-51所示的快捷菜 单。选择"缩放"选项,将光标放置在图形的角点 上,光标显示为此形状,如图1-52所示,按住鼠标 左键不放来回拖动光标,可以放大或者缩小图形。

选择"旋转"选项,光标显示为 形状,将光标放置在图形的一侧,按住鼠标左键不放移动光标,图形以中心为基点进行旋转,如图1-53所示。按住Shift键,每移动一次光标,图形旋转15°。

选择"斜切"选项,将光标放置在水平或者 垂直夹点上,按住鼠标左键不放移动光标即可斜 切图形,效果如图1-54所示。



自由变换

选择"扭曲"选项,将光标放置在角点上, 按住鼠标左键不放移动光标,图形随之扭曲,如 图1-55所示。

选择"透视"选项,光标激活任意角点,按 住鼠标左键不放,移动光标的同时更改图形透视 效果,如图1-56所示。





选择"变形"选项,在图形上显示多个夹 点。激活夹点,通过编辑夹点执行变形操作,如 图1-57所示。选择"旋转180度"选项,图形被翻 转180度,结果如图1-58所示。 此外,"顺时针旋转90度""逆时针旋转90 度""水平翻转""垂直翻转"命令都可以翻转 图形。



■ 图层样式

图层样式的类型包括斜面、浮雕、描边、内 阴影以及内发光、光泽等。通过为图形添加图层样 式,可以更改图形的显示效果,提升图形的质感。

选择椭圆工具绘制一个正圆,双击圆形图层, 打开"图层样式"对话框。在对话框的左侧,显 示所有图层样式的名称。选择"斜面和浮雕"样 式,在对话框的右侧设置参数,如图1-59所示。

Photoshop支持同时为图形添加多个图层样式。 继续选择"投影"样式,在参数列表中设置"混 合模式""不透明度"等参数,如图1-60所示。

图层样式			×	
 样式 福台选项 斜面和浮雅 等高线 纹理 描边 内阴影 内发光 光泽 颜色叠加 磁变叠加 图案叠加 图案叠加 外发光 	* * * *	斜面和浮雕 指构 样式: 内斜面 方法: 平滑 深度(D): 方向: ●上 ○下 大小(Z): 角度(N): 角度(N): 高度: 光泽等高线: ↓ ④ 循除锯齿(L)	确定 取消 新建样式(W) ☑ 预览(V)	投影 结构 混合模式: 正常 不透明度(O):57 % 角度(A):120 度 □使用全局光(G) 距高(D):29 像素 扩展(R):0% 大小(S):21 像素
☑ 投影 fx. ★ →	+	高光模式: 總色 60 % 不透明度(O): 60 % 明影模式: 正常 29 % 设置为默认值 复位为默认值		品质 等高线: 2 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
		图 1-59		图 1-60

单击"确定"按钮,观察同时为圆形添加"斜面和浮雕"样式与"投影"样式后的显示效果,如图 1-61所示。

再复制一个椭圆,更改填充颜色,以圆心为 基点向内缩小。双击拷贝圆形,在"图层样式" 对话框中为其添加"内阴影"样式,参数设置如 图1-62所示。

	内阴影 结构
	混合模式: 正片叠底 ~
	不透明度(O): 56 %
	角度(A): 120 度 🗆 使用全局光(G)
	距离(D): 22 像素
	阻塞(C):0%
	大小(S):38 像素
	品质
	等高线: 🔷 🗆 消除锯齿(L)
	杂色(N): 0 %
	设置为默认值复位为默认值
图 1-61	图 1-62

再选择"外发光"样式,设置参数如图1-63所 示。在用户调整样式参数时,可以实时预览图形 的变化效果,在效果满意后再关闭对话框。

为拷贝得到的圆形添加图层样式的结果如图 1-64所示。



Photoshop不仅能为图形添加图层样式, 文 字也可以。选择横排文字工具,在圆形上输入文 字。双击文字图层,也可以打开"图层样式"对 话框。依次添加"斜面和浮雕""投影"样式, 参数设置如图1-65所示。

关闭对话框后, 文字的显示效果如图1-66所 示。在图层面板中,在图层的下方显示已添加样 式的名称。单击名称前的眼睛符号,在开/关模式 之间切换,可以显示/隐藏样式效果。选择图层样 式, 按住鼠标左键不放, 将样式拖动至面板右下 角的垃圾桶图标,可以删除样式。 斜面和浮雕 结构 样式: 内斜面 ~ 方法: 平滑 深度(D): -240 方向: ● 上 ○ 下 大小(Z): 🔼 18 像素 软化(F): 2 像素 阴影 光泽等高线: ~ 🗌 消除锯齿(L) 高光模式: 波色 ~ 不透明度(O): 53 阴影模式: 正常 不透明度(C): -----60 设置为默认值 复位为默认值 投影 结构 混合模式: 正常 不透明度(O): ----100 % 角度(A): 120 度 □ 使用全局光(G) 做麦 距离(D): 8 扩展(R): 7 % 10 大小(S): 7 9 像素 品质 ✓ □ 消除锯齿(L) 等高线: 0 杂色(N): 0/_ ☑ 图层挖空投影(U) 设置为默认值复位为默认值 图 1-65 图层 Q.类型 🗸 🖂 🥥 T 🛄 🗿 📍 ↓ 不透明度: 100% 正常 锁定: 🖸 🖌 🕁 📫 🖨 填充: 100% T Ps o ◎ 效果 ● 斜面和浮雕 ⊙ 投影 ÷ 椭圆 1 拷贝 ◎效果 ⊙ 内阴影 ⊙ 外发光 椭圆1 效果 ● 斜面和浮雕 ● 投影 書통 eə fx 🖸 🍳 🗎 🗄 🗊 图 1-66

O 13

fx ^

fx ^

fx ^

ß

2023/7/27 19:14:43

1.2.2 Adobe Illustrator

Illustrator是一款专业图形设计工具,提供丰富的像素描绘功能以及顺畅灵活的矢量图编辑功能,如图1-67所示。其能够快速创建设计工作流程,可以为屏幕、网页或打印产品创建复杂的设计和图形 元素,支持许多矢量图形处理功能,提供了一些典型的矢量图形工具,如三维原型、多边形和样条曲 线等。

Illustrator具有强大的排版功能,借助此软件,设计师能轻松地将杂乱无章的图文编排成一个规范的 版面。当然,前提是设计师拥有熟练的操作技能以及了然于心的设计方案。

Illustrator为UI设计师提供帮助,包括绘制矢量图形、设计字体以及组合图形、创建智能对象等。 Illustrator文件能够输出至Photoshop中进行再编辑,极大地提高了工作效率。2022版本的Illustrator可以把 文件中的图层导入Photoshop程序,方便设计师调用。

Adobe公司已经发布2023版本的Illustrator。



图 1-67



本章介绍UI界面设计的基础知识,是希望用户在开始学习界面设计之前,先对界面设计有一定的了 解。知识点包括UI界面设计的概念与类型、设计流程与配色、设计原则与设计软件。

限于篇幅,本章无法详细介绍所有的知识点,只能择其重点来概述。由于本书案例所使用的软件为 Photoshop,所以介绍常用的绘图工具,如矩形、椭圆以及多边形等。在后续的案例练习中,会频繁地使 用这些工具。此外,变换模式能更改图形的外观与角度,图层样式能为图形增强质感表现。