

# 艺术设计中UI界面设计研究

刘海桃 梁 洪

广西建设职业技术学院 广西南宁 530001

**摘要:** 随着我国知识经济和互联网技术的快速发展,我国设计行业也进入到全新的发展时期。在艺术设计过程中,UI界面设计是十分重要的一项内容,可以有效设计用户界面的逻辑、美观以及交互操作。通过保证具有良好的UI设计,不仅可以使用户操作的舒适性和便捷性得到提升,而且还能够对用户个性和品位加以显示。本文针对艺术设计中UI界面设计进行分析,介绍了UI界面设计概念,探讨了UI界面设计的软件和内容,并提出具体的设计对策,希望能够为相关工作人员起到一些参考和借鉴。

**关键词:** 艺术设计; UI界面; 设计对策

## Research on UI Interface design in Art design

Haitao Liu, Hong Liang

Guangxi Construction Vocational and Technical College, Nanning, Guangxi, 530001

**Abstract:** With the rapid development of knowledge economy and Internet technology in our country, design industry has entered a new period of development. In the process of art design, UI interface design is a very important content, which can effectively design the logic, beauty and interactive operation of the user interface. By ensuring a good UI design, it can not only improve the comfort and convenience of user operation, but also show the user's personality and taste. This paper analyzes UI interface design in art design, introduces the concept of UI interface design, discusses the software and content of UI interface design, and puts forward specific design countermeasures, hoping to play some reference and reference for relevant staff.

**Keywords:** Art design; The UI interface; Design countermeasures

UI主要是指日常生活中人们经常接触的用户界面,可以对界面和用户间的关系加以代表。对于UI设计而言,其主要在于整体设计软件的人机交互界面美观性,以此来使软件品位得到提高,为用户操作提供方便。在我国进入信息时代后,知识经济也得到了快速发展,这极大地改变了设计学科。UI界面设计作为艺术设计当中的重要组成部分,在人们日常生活中可以发挥出重要作用。对此,需要相关设计人员对UI界面设计加大重视,明确相关设计软件和内容,采取有效的设计对策,从而全面提升UI界面设计水平。

### 一、UI界面设计概述

针对UI设计进行分析,其也被称之为用户界面设计,可以从整体角度设计屏幕上的图形和界面,例如,可以针对界面或网站的风格、颜色以及图形,对多样视觉效果进行设计。UI界面设计不仅能够简单装饰和美化用户界面,由于目前UI设计师的工作内容与艺术家工作

逐渐等同,特别在现今社会生活中出现了许多的电子产品和网页网站。通过有效提高UI设计水平,可以在设计市场竞争中占据明显优势。通过设计出漂亮的UI界面,一方面可以给用户带来舒适的体验,另一方面还能够使企业利益得到有效提升。所以,在UI界面设计过程中,除了要创造艺术美感之外,还应对使用人群和方法进行综合考虑。目前,虽然许多设计师在UI界面设计工作中积极参与,但UI界面设计与纯粹的艺术创作并不等同。随着人们审美水平的不断提升,以及审美意识发生的变化,对UI界面设计也提出了更高要求。因此,想要使设计用户的满意度和舒适度得到提升,需要合理优化设计UI界面设计,从而为用户带来良好体验。

### 二、UI界面设计及其分类

结合UI发展条件展开分析,其通常会受到传播媒介与经济条件带来的制约。现如今,我国UI设计尚处于发展阶段,在电子产品升级换代和受到消费市场刺激后,

UI设计也逐渐变得成熟。随着信息技术影响力的逐渐提升,电子产品也变得更加流行,需要在软件开发过程中合理采取技术手段,从而协助操作人员对信息进行处理。在对市场需求进行考虑后,需要明确UI设计的相关衡量标准,其具体包括界面美观程度以及便利程度。从艺术角度展开分析,UI界面设计并非全新艺术形式,也非单纯装饰,需要结合信息技术、艺术美感以及市场,并进行综合考量,一方面需要对界面设计的艺术美感进行考虑,另一方面还需要对消费者需求和实际操作加以考虑。目前,在结合UI设计和技术产品后,许多高校都将UI作为设计课程当中的一项必修课。设计专业的学生通过对全新设计理念和设计进行掌握与了解,可以使设计企业对高端设计人才的需求得到满足,使大学生能够有效实现就业目标,促进我国设计行业的健康发展,为人们生活提供高品质生活。针对UI设计展开分析,其通常包括两种类型。首先,用户研究。在UI设计的最初阶段,需要由软件编写人员对UI界面进行设计,同时也是由软件编写人员来决定界面品质。但随着UI设计、市场以及产品之间联系的不断加深,UI界面设计无法被设计者与编写者的主观行为所影响,需要设计人员在开展设计工作前,充分调研市场,对广大用户的实际需求和反馈意见进行掌握,对软件服务工作的性质、特点以及流程加以确定,结合客户需求对界面展开设计,从而使广大消费者对产品的需求得到满足。除此之外,相关设计人员需要对设计流程与想法进行收集与考虑,充分保证UI软件的严谨性、科学性以及合理性,使其具有的最大效能得到有效发挥。其次,界面设计。该项工作的从业人员相对较多,是传统意义上的一种美工,但对于软件产品的界面设计师,其并非单纯设计软件屏幕。在设计过程中,需要对心理和情感等内容有效融合,使界面设计能够更为人性化。为了使更多用户对界面设计产生认可,需要在用户控制下对接口进行设置,使用户的内存负担得到减少,从而使接口一致性得到保证。

### 三、UI界面设计的软件和内容

在有效运用各种电子产品后,可以使界面设计得到丰富。对于这些电子产品而言,其不仅能够对客户充分吸引,而且还可以使产品赋予全新的生命力。例如,比较常用的电脑和手机,其可以对图像设计软件进行应用,有效编辑图形图像,以此来为用户提供相应的图形编辑设计功能。相关用户可以对笔刷形状、各种颜色加以运用,使其具有更为广阔的设计空间,从而符合相关的设计理念。目前,专业艺术院校还未对完善的UI界面设计专业进行建立,所以想要设计出良好的UI界面,需要对

专业设计师进行培养。

#### 1.网页整体布局和设计

相关设计人员需要掌握综合知识和能力,并在界面设计中融入多种设计元素,并要对页面设计主题加以突出,结合用户需求和情况对构图展开设计。在对美观性加大重视的过程中,还需要对实用性和便捷性加大重视。

#### 2.界面外观设计

对于比较常见的UI界面外观设计,其手段主要包括经典的几何图形,具体包括菱形、长方形、四边形以及圆形等。不同的图形往往代表着不同含义,而且在设计时还需要与多种形状相结合,对更为丰富和更有层次的特点进行表现。例如,设计形状具有相应的象征意义,其中圆形代表了团结、圆满以及安定,矩形则代表了平衡和谐以及中规中矩,菱形则代表公平以及个性。

#### 3.界面文字设计和编排

在界面当中,文字是十分重要的一项内容。为了使界面当中的重要信息得到有效突出,需要合理搭配和组合设计文字的字号、字体以及颜色等。与此同时,还应协调搭配字的行间距,使文字能够在视觉上给人们带来美的感受。

#### 4.图片和多媒体设计

对于UI界面而言,其需要具体涉及到文字以及图片,可以通过图片对文字加以补充,起到良好的视觉补充效果,并有效进行渗透,使界面更为活跃,使其具有的立体感得到提升,从而丰富界面。在有效运用3D和2D等动画效果后,可以对更多使用者进行吸引。相关设计人员通过将动画效果插入界面当中,例如视频和声音等,可以使页面设计中融入更多媒体,使用户多种感官体验得到有效调动。

#### 5.网页界面背景设计

在背景设计过程中,需要严格按照图片、文字和其他内容相统一的原则,确保其风格统一,从而达到浑然一体的效果。与此同时,背景可以起到相应的渲染与衬托作用,而且在设计上相对柔和,不能出现喧宾夺主的情况。

#### 6.颜色设计搭配

在UI界面设计过程中,颜色设计是十分关键的一环,由于色彩会给人们的第一视觉与第一印象产生冲击,因此对人们的情感也具有直接影响。当颜色不同时,会给人们带来不同的感受与心理体验,所以在UI界面设计过程中需要合理搭配色彩。首先,从用户角度进行分析,需要结合用户喜好,对满意的色彩变化进行任意选择。其次,在UI界面设计过程中,需要有效发挥出色彩的引导作用,将情感导向传达给用户。相关设计师需要

合理搭配颜色设计,对用户情感体验进行把握,从而对用户加以吸引。

#### 7. 明暗和深浅设计搭配

当设计人员对深色背景进行选择后,需要在此背景上对亮色或者浅色的图片、文字进行使用,这样一来可以使用户视觉在文字、图片上停留,利用深浅与明暗的色彩对比,从而有效提升页面设计水平。例如,我国华为公司所推出的具有代表性的智能手机产品,其成功除了与科技水平提升和大力宣传以外,UI界面设计也是十分重要的一项原因,不仅需要涉及到界面美观因素,而且相关产品还能够通过多种传感器、GPS以及点控技术等功能,从而为消费者带来良好的操作体验,使人们对智能手机产品体会到便捷快速的感觉,由此可以看出,UI设计具有重要作用。

#### 四、艺术设计中UI界面设计对策

在人们的日常生活中出现了许多全新的电子设备,这也使消费者有了更多选择。对此,需要通过电子产品对消费者眼球进行吸引,而UI界面设计已逐渐成为电子产品当中的一项重要营销手段。通过保证UI界面设计的美观性,并具有良好的操作体验,可以更好的获得消费者青睐。随着互联网技术的快速发展,平板电脑以及手机等电子设备也陆续出现,这使UI界面设计的发展速度不断加快。例如,在当前阶段的UI界面设计过程中,可以有效发挥菜单按钮化以及图标窗口等功能。现如今,智能手机已对用户体验的稳定性以及便捷性进行了充分考虑。例如,在设计腾讯QQ与微信时,UI界面设计不仅大气,而且十分丰富、严谨以及整洁,这使用户在对快速上网产生良好体验的同时,还能够获得舒适的手感。在实际设计时,可以和屏幕完美适配,并调整其图标和按钮,设计要更为简洁明了,而且容易识别,可以有效保证界面设计的丰富性和合理性。

在当前阶段,人们正处于信息时代,并涌现出许多电子产品,这也加大了市场竞争压力。为了对消费者眼球进行吸引,需要合理优化界面设计,这样不仅可以对市场有效抢占,而且还能够对自身形象进行有效宣传。在现代社会发展过程中,消费者对电子产品有了更多选择,因此需要能够对消费者注意力加以吸引,使其愿意对自己的产品进行购买。从消费者角度进行分析,需要确保具有良好的界面设计,并要具有简洁大方的外观,合理设计操作系统,以此来使产品销售与发展得到有效促进。随着我国互联网技术的持续发展,手机以及平板电脑等也受到了互联网带来的影响,可以在用户界面设计取得显著成果。在此背景下,用户界面也变得更加菜

单化、按钮化、窗口化以及图标化。因此,在设计手机界面时,需要对用户使用智能手机程序时的稳定性以及便捷性进行充分考虑,同时还需要分析人们的使用差异性和习惯。相关平台的功能逐渐同质化,在实际设计过程中,手机的触摸屏相对较大,可以使人们的实际使用要求得到满足。这使广大用户在对互联网技术进行享受的同时,可以对更好的触感进行体验。除此之外,图标和按钮的形状不同,可以帮助用户有效区分与识别。例如,微信界面的布局十分丰富和合理,这也使其在某些方面超越QQ,竞争力相对较强。当设计师所设计的产品,可以使受众对产品的心理需求得到满足时,可以使其产生相应的情感共鸣,从而使用户对设计内涵产生深刻理解。在实际设计UI界面时,需要严格按照以下原则。首先,简易性原则。在用户调研过程中,简易性原则是十分重要的一项原则,使广大用户能够正确进行操作,从而为用户提供方便。其次,需要减少用户的记忆负担。在界面设计过程中,需要对用户记忆负担加以减少。由于人类在对事件进行处理时需要经过具体过程,而且在存储事件时有着相应的限度和范围,如果超出将会导致人类的记忆负担有所增加。最后,自定义原则。相关设计人员需要确保界面设计具有相应的定义性能,确保用户操作时能够根据自身意愿对界面加以调整与改进,从而使软件使用性能得到有效保护。

#### 五、结束语

综上所述,对于UI设计所得到的相关产品,需要确保用户对产品的体验和审美需求得到满足,需要确保设计人员自身的情感和体验,能够和用户间产生相应的共鸣,以此在UI界面设计过程中能够对用户喜好产生深刻理解,对用户满意的产品进行设计。从UI设计人员角度进行分析,其需要有效提高自身的综合能力,并在设计中注入优秀的传统文化,以此来对人性化和科技化的产品进行体现,从而全面提升UI界面设计水平。

#### 参考文献:

- [1]吴文娟.手机UI界面设计中视觉艺术元素的构成[J].科技传播,2019,11(23):105-106.
- [2]张晨昱.移动媒体UI设计中的色彩研究与分析[J].艺术科技,2021,34(15):114-115,118.
- [3]许琛.UI界面设计在视觉传达设计专业教学中的应用研究[J].科教导刊,2016(34):98-99.
- [4]郭晓彬.新媒体驱动下的多元化互联网UI界面视觉传播策略与应用[J].新媒体研究.2018,(4).104-105.
- [5]吴宜桐.平面视觉语言在手机UI界面设计中的交互研究[D].吉林:东北电力大学,2018.