

# 交互技术在新时代下的应用研究

杨凯 刘雨佳\*

沈阳化工大学, 中国·辽宁 沈阳 110142

**【摘要】**随着现在社会的不断进步,和移动互联网的高速发展,也代表了互联网时代的来临。而其中就包括了在内的移动App产业。而这个产业也成为了国内甚至是世界公认的市场潜力巨大的,发展速度也是最快的行业之一,目前大部分的社交网站几乎全都支持手机App的浏览,分享,客户也对移动化时代到来热情高涨,在如今App发展的巨大浪潮下,人们对App的设计理念交互模式都在进行着改变,都在学着如何深入研究客户的使用体验,然后根据用户的体验反馈来对展品进行深入的改进,这也可能是会对未来网站发展的走向产生了根本的作用,本文在这样的环境下,在新时代下的移动社交App的发展过程中,分析如今App的设计需求,而从中来找出其交互设计的问题的框架,来使人们产生更加深入的思考。根据从中看到的问题,再结合着客户在使用过程中的问题和对产品的框架的不合理等,来推动交互式App设计的一个新的方向,也希望对如今时代的移动App起到一个督促作用。本篇的讲述和研究一共分为两个部分:本文首先从宏观的角度来分析如今的移动互联App,根据目前最大的网站来“人人网”的Android客户端App进行研究分析。来根据实用性原理,从它的结构,功能,架构等方面来解析和找出如今App中的问题和交互框架,我们通过分析和解读这个典型的App网站,来找出如今时代移动交互App中的不足和缺少的元素。

**【关键词】**移动社交App;交互设计;用户需求

现如今的时代是不断发展进步的,同样也正因为这种发展而产生了各种新兴的专业,在这个大数据的时代人们对于网络和新媒体的发展有了更高标准的要求,人们不在满足于单单的使用而是更加注重与科技的体验感,从而和人机产生更加良性的发酵。而这一互动过程就被称为交互,而为了使人们有更好的互动体验就从中应运而生交互设计,交互式设计它使得人在从视觉,听觉,触觉上等多方面给人带来舒适的享受,所以移动互联网时代的交互设计是值得研究并且有着极为重要的意义。

## 1 新时代下的交互设计的分析研究

这几年来,伴随着互联网移动体系的普及率越来越多。以及手机的渐渐被普及,以前大部分需要计算机做的事情,到目前仅仅靠智能手机的App就可以办到。手机App的数量和类别也在逐渐增多。而且App的研发者渐渐将用户的使用体验作为根本的研发点,并且特别的重视手机app的交互研究设计。本段主要以智能电话的交互设计方面来展开,对他的交互设计方式和他的研究方向来分析,对这种App的交互方式来进行了一个汇总我们做交互式设计的目的是来收集分析客户体验为根本的,并且他使得现在的声音,图形等等不再是死板的一张图片单一的在那里,反而使他们更加的美观。灵动,交互式技术使得用户们在使用时会被所见的视觉体验,简洁所震撼到,并且在如今的现代化通过大数据,人们获得信息的途径会更加的广泛。

## 2 新时代数字媒体交互技术的实际应用

交互技术也结合了我国的传统文化技艺中相互贯通的道理。长时间以来,大部分人

们对它的认知上式偏理的,艺术是偏文的,没事有具体的,抽象的,其实它是技术和艺术

融合,然而通过实践检验,证实了这一事实。在如今时代大数据下想实现一些跨领域的交流研究也不是难事,然后从中在研发出新的产品,交互设计也是如今社会的一大发明,同时他也为了人们的生活中,工作,生产提供了一个不可缺少的前提作用,也在一定程度上提高了现代媒体的一个发展。现在智能手机在移动互联网的App交互技术下也变成了人们认识这个世界,了解世界的一个途径。在用户的手机界面中,把如今交互式技术展现的非常全面,也使得用户界面看起来更加的平滑舒适,设计的扁平

化。相比传统的手机界面来说,目前的手机界面颜色更加丰富,配色更加的高明,目的更加的简洁明确,这也极大地提高了人际之间的联系,这一点也验证了交互设计使人的生活发生了改变,而且现在的文字图形也并不会给人的视觉带来疲劳,反感,反而更加的简洁。这些年来,我国也产生了多种新型的社交平台,短视频平台,比如说抖音,微博等平台都借助着平台来发布和分享实时政事,新闻等。随着短视频等平台的发展,越来越多的大咖,政府人员影响力很强的人入驻,同时也增加了很大的粉丝量,和粉丝经济,也加大了平台的注册量。这就体现了抖音的交互式设计和信息化人们对交互的需求达到了一个一致性,这也是抖音成功的关键因素,根绝统计,这几年来我国的微博用户增长到4亿,大家都借助着平台来散发和分享自己或者是新闻政事。犹如变成了一个分享各种事情的广场,人们也可以通过自媒体平台来了解全世界的新闻,八卦,娱乐等,并且还可以进行转载,点赞,评论这一点也极大的体现了如今交互设计的方向和功能体现的重要作用 and 成果。还有其他平台,如微信朋友圈,腾讯QQ空间等等很多成功的案例,其实他们都是通过人机交互的方法来进行一个信息的传播转载,简洁的用户界面和扁平化设计:通过人性化的功能设置和按键,来体现出交互式设计的包容性。

## 3 小结

在如今这个高速发展的移动互联时代中:”客户的体验设计才是交互式设计作用重要体现。‘新时代数字媒体的发展是人机交互研究的重要原因,通过信息的传递,发生接收等过程来提高用户使用过程的体验感。如今,传统的媒体也在慢慢向数字媒体转变,通过广泛的应用,来提升人们生活的品质,城市的质量,也在推动我国数字媒体经济向好的方向发展。

\* 指导教师:刘雨佳

参考文献:

[1]袁旭,刘典焱.体感交互技术在大学课堂的应用研究[J].软件导刊(教育技术),2016(05):28-29.

[2]吴萍萍.Kinect体感交互技术在编程教学中的应用[J].河北软件职业技术学院学报,2019,21(002):17-21.