

# 人工智能技术在移动互联网发展中的应用

王琼

(武汉光谷职业学院 湖北 武汉 430070)

**[摘要]**人工智能技术具有非常重要的作用,不仅方便用户上网,还能够对数据进行分类,将最有价值的信息提供给用户,确保用户的满意度。随着我国科技发展,人工智能技术被广泛应用在多个领域,为各个领域工作带来一定的便利。人工智能技术还能增强移动应用身份认证的准确性,为用户提供更好的服务。

**[关键词]**人工智能技术;移动互联网;发展;应用

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6261.2019.12.664

## 引言

人工智能技术应用在移动互联网发展当中,能够对移动互联网的发展产生巨大的推动作用,因此,相关领域在对移动互联网进行深入研究的过程中,一定要对人工智能技术加强研究应用,使移动互联网的发展能够获得相应的基础保障。

### 1 人工智能技术分析

人工智能技术的研究涵盖的领域比较复杂,其中包括模糊逻辑、神经网络、专家系统等,当下主要依照这几种技术来实施算法的扩展,比如神经网络扩展的深度学习方法,根据不同场所,人工智能核心技术主要分为以下几方面。

#### 1.1 数据探索及学习分析

在应对数据的深度挖掘过程中,要明数据之间关系,应用最广泛的方法是人工智能技术,其中最重要的技术分支,也就是机器学习,通过计算机模式达到学习的过程,依照人工智能神经网络来学习是通过计算机智能来实现的,神经网络是对自然神经网络的一种抽象表现,根据对大脑的模拟来实现一些机制功能,神经网络包括多层深度反馈调整、分布式计算功能以及多神经元等,从而完成分析和计算数据信息的目的,再利用数据的训练,逐渐转化为一种模型,让其具有自主学习的属性,从而在智能搜索和非线性问题方面进行有效的多维度处理。

#### 1.2 数据与知识的智能处理分析

在实施知识处理时,专家系统是应用最广泛的技术,人工智能中最为重要的一个分支便是专家系统,该系统依托传统思维模式,不断转化为通过专门知识来应对专门问题,是一种计算机智能系统,通过专门领域专家所具备的知识,在应用人工智能推理技术来进行问题的解决,是一种模拟专家解决问题的过程。面对专家系统的发展,重要的是如何进行专家知识的运用及展现,专家系统主要有以下6部分构成,分别是用户界面、数据库、解释机制、获取知识、知识库以及推理机制。

#### 1.3 人机交互功能分析

在人和机器人的交流和合作过程中,主要是促进机器人能够进行人类特征的表现,实现机器人实施理解、观察等不同能力,让机器人能够表现出和人相似的交互功能,同时可以帮助人们的实现所想要的需求。在人机交互功能的实现过程中,主要依托模拟识别技术和机器人学习,机器人作为一种机械,其完成模拟人行为的过程是体现当下智能先进技术的表现,人工智能中的模拟识别技术与传统的模拟技术有所区别,主要通过计算机来完成感知任务,是一种计算机模拟识别系统,让计算机能够发挥出类似人一样的感知能力。

### 2 人工智能技术在移动互联网发展中的具体应用

#### 2.1 人工智能技术在新闻传播服务中的应用

在一定程度上充分应用移动互联网技术,能够为人们提供更为便捷的新闻传播等服务,因为互联网自身有着极大的优势所在,其借助新闻传播的终端让新闻传播的速度极快,也更为便捷,方便大众对于新闻咨询或者是重大事件的第一时间接收。其在某种层面也是容易被用户所能够接受和传播的。移动

互联网能够借助于移动终端设备,让用户订阅更多的新闻信息咨询,各领域的新闻都是可以在终端上去进行订阅的,并通过订阅阅读的方式第一时间获得到最新的新闻咨询,因此在移动互联网技术中,其不仅能够让新闻传播的服务更高效,还能够让新闻咨询变得更具时效性。

#### 2.2 人工智能技术在移动应用身份验证中的应用

近几年来我国网络信息的发展使得网络中的信息资源十分丰富,人们变得更加依赖于移动互联网。随着人们的关注,移动互联网上的信息也因外界和内在因素而衍生出隐患了,这对人们的工作和私生活都会产生严重的影响。因此在移动互联网迅速发展的形势下,也要有效的应用人工智能技术进行移动身份认证。移动互联网的用户身份验证方式主要包括的方式由密码口令以及智能卡等,不过这些方式对于一些专业的黑客来说,这种方式很容易就可以破解掉,从而快速获取用户的密码口令。智能卡虽然在安全方面优于密码口令但是智能卡极易被人们丢失。因此这两种移动应用身份的验证方式并不能够有效的满足当前用户对信息数据安全保护的要求。人工智能技术在移动互联网的身份验证中得到了合理应用。运用人工智能技术进行身份验证的方式由许多,主要有因子、生物识别等,这些高新技术验证方式已经经过实践检验,并在移动互联网中取得非常好的用户身份验证应用效果。

#### 2.3 人工智能技术在智能城市中的应用

智能城市也被人们称之为信息城市和数字城市,主要指的是以物联网、云计算、人工智能技术等为基础的智能化城市形态。其与传统城市发展模式的显著不同之处在于,智慧城市的规划、社会安全等分析都是通过采取智能移动互联网手段进行的,从而在很大程度上降低了人力、物力、财力资源的损耗。随着移动互联网技术的不断发展和广泛应用,智能监控系统智能城市中的应用已经取得了飞跃式发展,在增加信息安全性,保障人们切身利益方面发挥了重要作用。在城市的智能医疗领域将人工智能技术、移动互联技术融入医疗领域,提高了远程医疗水平的同时,也切实保障了人们的生命财产安全。随着人工智能技术和移动互联网技术的不断发展和在智慧交通中广泛应用,人们可通过某些人工智能系统,对各个路段进行快速判断,从而选择出最佳且最为通畅的路段,避免道路拥挤问题加剧的同时,为城市道路的可持续发展打下坚实基础。

### 结束语

现代化社会发展中,移动互联网的发展前提应对用户的市场需求加强了解,人工智能技术因自身具备的交互性与高效性可让不同职业、不同社会生产领域的人们受益。所以,人工智能技术在用户市场中的发展须充分结合移动互联网技术,有效拓展自身的服务与发展领域,才可充分呈现自身的优势。

### 参考文献

- [1] 杨文璇. 人工智能在移动互联网行业财务共享服务中的应用探析[J]. 当代会计, 2018, 56(8): 10-11.
- [2] 陈雪娟. 人工智能技术在移动互联网发展中的应用[J]. 信息与电脑(理论版), 2018, No. 403(9): 130-132.