

移动通信技术与互联网技术的结合发展

夏玉青 宜通世纪科技股份有限公司

随着时代发现的进步,越来越多的新兴技术出现在生活中,移动互联网技术就是其中的一种。移动互联网技术是有移动通信技术和互联网技术结合而成的,这个技术完善了传统的移动信息技术,还满足了现在人们对移动互联网的需求。本篇文章主要介绍了关于移动通信技术和互联网技术的一些知识,让人们更加的了解。

一、移动通信技术和互联网技术的概念

(一)移动通信技术

21 世纪的时候移动通信已经成为社会发展最需要的一种技术,早 20 世纪 80 年代的时候,第一代移动通信系统诞生了,这个系统的诞生标志着 1G 的到来,并且在 1981 年的时候正式进入运营的状态。1G 的缺点就是不能保证使用时候的安全性,并且使用的时候速度非常的慢,在这样的状态下人们开始慢慢的钻研,终于在 20 世纪 90 年代初的时候 2G 诞生了,2G 不仅包含之前的所有内容,还加强了语音编解码技术,让语音功能得到了更大的进步。第三代就是 3G 技术,3G 技术多了很多的语音和多媒体数据通信功能,并且还给使用的人提供了一些宽带信息业务,但是 3G 还是不能满足移动通信的发展,现在已经是 4G 技术的时代,4G 技术有效的把 3G 技术和 WLAN 结合在了一期,增加了传输的速度并且有效的满足了用户对无线网络服务的需要。

(二)互联网

如果从技术角度来分互联网可以分为三个层次:其一就是硬件,硬件里面包括很多有数据处理和传输等功能,是网络通信设备的关键;其二就是软件:软件能够更好的保存和搜索数据,还能进行相应的分析;其三就是应用:应用包括搜索数据信息和保存数据信息等。有的人认为互联网就是其一和其二的有效结合,也有的人认为互联网是其二和其三的结合,真正的说法是:只有有效的运用这些信息才能真正的发挥互联网技术的价值,进而达到建设互联网的目的。

二、移动通信技术与互联网技术结合发展的重要性:

移动通信和互联网的优势结合在一起就形成了移动互联网,移动互联网在现实生活中的应用取得了非常好的效果,同时移动互联网和比之前传统的互联网有了很多的重要性,这些重要性主要包括:

(一)便捷性

移动互联网之所以非常的方便和快捷,最主要的原因就是因为移动通信设备本身的体积非常少,人们能够随时随地的进行携带,因为其本身的特点所以就变得非常有发展的空间。移动互联网的出现打破了时间和空间的间隔,不管是在任何的时候和任何的空间人们都能够利用这个互联网查询到自己需要的信息。

(二)能够保护人们的个人隐私

现在网络时代已经广泛的应用在我们的生活中给人们带来很多的方便,但是还有一些缺点,就是在使用互联网的时候有时候会泄漏一些个人的信息。人们在上网的时候会被一些图谋不轨的黑客通过不法手段盗取上网人的个人信息。但是移动互联网和其他的互联网不同,移动互联网不需要把移动设备的信息分享给别人,这样就能更好的保护人们的隐私安全和上网安全。

(三)即时性和互动性

现在移动互联网的使用能够给上网的人们提供一个非常好的上网环境,并且能够充分的满足人们的需要。移动互联网还能给人们提供很多使用的功能像:办公、购物等。

三、移动通信技术和互联网技术结合发展的趋势:

(一)移动终端发展趋势

现在移动通信技术和互联网技术的结合能够让移动终端发展的越来越好。随着时代的发展,移动终端的类型也变得越来越,与此同时移动终端的人机交换技术也变得越来越好,在这样的情况下,移动终端技术能够通过很多的方式出现在人们

的视线中。很多技术都能帮助移动终端进行发展:其中触屏技术能够帮助人们更好的操作移动终端,语音技术能够方便人们进行交流等。

(二)移动网络发展趋势

现在,我国的移动网络技术有很多的形式:4G、无线网等。现在 4G 的通信网络已经广泛的运用在人们的生活中,4G 的速度也非常的快。现在随着互联网的快速发展 5G 已经开始出现在人们的生活中,在不久的将来也会让更多的人使用起来。无线网现在是我们公司和家里最常见的网络形式,无线网的好处就是价格低,上网速度快,能够给人们的生活和上网带来很多的帮助。

(三)移动应用服务技术发展趋势

现在我国的移动应用服务已经发展的非常大的迅速,并且能够充分满足人们的需要。现在我国移动应用服务有很多的技术形式其中包括:二维码技术、移动搜索技术。现在生活中微信和支付宝的应用让二维码技术变得越来越普及,人们只需要一个手机就能进行消费,给人们的生活带来很多的方便。

四、移动通信技术与互联网技术结合的发展

(一)移动通信技术与互联网结合发展能够更好的升级移动通信网络

要想更好的把移动通信技术和互联网技术进行有机的结合就需要工作人员加强移动通信网络技术的升级,除此之外还要加强互联网覆盖的建设,同时普及移动互联网的发展,给人们生活中和工作中提供更多的方便,更好的促进移动通信技术的发展。为了更好的发展移动通信网络,移动通信网络的运营商可以在日常工作的时候制定一个科学、合理的计划,在根据需投入大量的资金,给移动互联网打下一个稳定的基础。

(二)移动通信技术与互联网结合发展能够加强信息安全监管保护工作的力度

下转(第 282 页)

发射技术维护工作体系较为落后的现状,笔者认为首先需要相关领导及负责同志提升管理意识,借鉴先进经验,不断完善广播电视发射技术维护的管理体系,以程序为原则,以制度为抓手,不断促进广播电视发射维护技术管理的科学化和规范化。要对广播电视发射技术维护工作内容进行细分,并建立相应的岗位责任制度和奖惩激励措施,以此激发员工的责任心和积极性;要科学地规范检修工作流程,严格执行技术维护登记台账或登记卡制度,保证问题出现时能够第一时间找到相关责任人,从而捋顺工作流程,防止工作中的疏漏;要格外重视做好设备的维修、检查和调试工作,这是广播电视发射技术维护的核心和关键,以广播电视天线、铁塔、馈管、供配电系统和发射设备传输系统为日常工作重点,做好设备的维护、检查及更新置换工作,并做好详细的记录,以便为日后工作的顺利开展提供依据。此外,要特别注意应急预案的拟定和实施工作,以防冰冻、暴雨雪、地震、台风等恶劣天气

影响了广播电视信号的稳定性。

(二) 创新工作思路, 加强维护技术创新

随着科学技术的不断进步,机械设备的自动化和智能化程度越来越高,这在很大程度上避免了人的主观意识造成的失误,节约了大量的人力资源,促进了精细化工作的开展。为此,广播电视发射技术维护工作当中,一定要重视创新工作思路,勇于探索新技术、新设备,并加快维护技术的更新换代,从而使广播电视发射技术维护工作更加顺应和契合时代发展需求。同时,还要重视做好发射技术维护配套设施的完善,以先进的机房环境、自动检测系统和报警系统,确保无人化广播电视发射技术维护工作的稳妥开展。为了更好地实现维护技术创新,广播电视行业内部应该加快构建业内交流平台,鼓励技术人员参与其中,彼此交流经验、共享知识,从而集思广益地找到共性问题,实现整个行业技术维护工作的改进。

(三) 构建专业化的维护团队, 提升工

作人员的责任心和积极性

即便在机械化、智能化水平不断提升的今天,广播电视发射技术维护人员的综合素质水平仍旧是决定工作质量的关键,为此,相关单位一定要坚持以人为本的原则,从技术人员的实际需求出发,一方面加强技能培训和职业道德培训工作,从而不断激发员工的潜能,提高其工作中的责任心和成就感;另外一方面,要正视员工物质和精神激励需求,建立与工作成绩直接挂钩的绩效激励以及待遇、职位晋升制度,从而给技术员工提供更加广阔的发展空间,增进其对于工作单位的认同感。

四、结语

广播电视发射技术维护工作是一项专业要求高、管理难度大的工作,为了适应当前不断变化的技术发展形势,相关单位一定要重视管理与创新在行业发展中的重要地位,通过行业内部交流、行业外部学习以及国外先进经验的借鉴,不断提升广播电视发射技术维护工作水平,以此促进广播电视行业的多样化发展。

上接(第280页)

要想真正的把移动通信技术和互联网技术结合起来就需要保证上网人们的网络安全。因为现在的网络都是非常开放性的,这样就会泄漏一些自己的个人信息,网上安全就得不到应有的保障。现在人们已经在使用互联网的时候注意到有这个缺点,所以现在开始想办法解决这个问题。移动通信技术和互联网技术的有机结合能够给网络信息安全带来更多好的要求和标准,同时很多的相关部门都在工作中认真做好相应的保护,还研发出了很多新的保护技术,给移动通信技术和互联网技术的发展打下了更坚实的基础。在以后的日子里面,移动通信技术和互联网技术的发展都能给移动互联网提供更多更好更丰富的防御资源,这些资源能够给安全防护带来更多的帮助。

(三) 移动通信技术与互联网结合发展能够加强信息共享技术

移动互联网的技术能够实现多个互联网平台互相交流的优点,通过移动互联网技术的发展能够让我国的信息共享平台上升一个更好的高度。现在我国很多企业

和单位都能够使用移动互联网的信息共享功能来进行共享工作。所以可以换句话说现在共享平台的发展能够完美的带动行业的发展,同时也给我国社会经济发展打下了很坚实的基础。在互联网发展的今天,所有的领域都在为自己需要的技术升级做着贡献,都需要自己能够尽快的实现信息化的升级情况。相信不久的将来,移动互联网技术就能够带动更多信息化的发展,同时还能更快的实现信息化的进步。

五、结论

在我国社会发展和经济建设移动通信技术和互联网技术是没有人能够取代的。移动通信技术和互联网技术的有机结合能够让人们更快的进入移动互联网的时代,移动通信技术和互联网技术的出现也提高了我国人们的生活质量和生活水平。人们可以利用移动互联网的技术解决时间和空间的隔阂,让人们在生活中随时随地得到自己想要的信息,并且安全性也比之前有了更高的进步。现在我国还对这

两个技术在不断的进行研究和钻研,相信在以后的日子里这两个技术会变得越来越好,也会更好的加强信息的共享和信息升级,更能给我们人们的生活和社会带来更多的贡献。

参考文献:

- [1] 刘尉加. 论移动通信技术与互联网技术的结合发展[J]. 科技经济导刊, 2018, 26(28): 25-26.
- [2] 李凌云. 论移动通信技术与互联网技术的结合发展[J]. 科技风, 2018(17): 77.
- [3] 徐景青. 移动通信技术与互联网技术的结合发展[J]. 信息与电脑(理论版), 2018(03): 152-154.
- [4] 李静, 刘梧林, 范莉. “互联网+”时代移动通信技术应用现状[J]. 电子技术与软件工程, 2017(22): 30.
- [5] 杨波. 互联网通信技术及其实际应用探究[J]. 电脑知识与技术, 2017, 13(18): 42-43.
- [6] 张凯, 段晓红. 浅谈移动互联网通信技术[J]. 电子技术与软件工程, 2016(18): 16.