

医院档案信息管理关键技术研究

申远

河北省退役军人总医院

[摘要]随着我国当前科技水平的不断提高,一些医院纷纷根据时代发展方向进行了信息化的建设,尤其是面对繁琐的档案信息通过信息化的建设,提高档案信息的管理效率,转变在以往档案信息管理工作中对人工的依赖感,逐渐地优化当前的管理模式,从而使当前信息管理水平能够得到全面的提高。因此在新时期背景下,医院要逐渐的探索信息管理的关键路径,选择关键技术来用于医院档案信息的管理,促进医院在新时期的稳定进步。

[关键词]医院档案;信息管理;关键技术

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.10.686

随着我国当前医疗卫生事业进入到新的发展时期,各个医院在医疗和科研方面的实效性在逐渐地增强,具有高价值的档案信息需求越来越大。为了避免对档案管理工作产生一定的影响,医院在新时期背景下要加强对医院档案信息管理关键技术的深入性研究,和档案管理需求相互的匹配,逐渐地优化当前的工作模式,从而使医院档案信息管理时性能得到全面的提升。

一、关键技术融入医院档案信息管理中的重要性

(一)有助于快速整合医院档案信息

在医院档案信息管理中融入关键技术时,需要明确对医院信息档案管理的重要性,以此来为后续工作指明正确的方向。在当前医院档案信息管理中融入关键技术,有助于快速的整合医院的档案信息,为信息管理提供重要的基础。在医院发展进程中会遇到各种疑难杂症和突发事件等等,医务人员需要在短时间内做出正确的判断,选择最佳治疗方案以及应对方式,避免对医院的发展造成一定的影响。为了使整体事故处理能力能够得到全面的提高,需要结合以往类似的事件来进行深入的分析,要进行档案信息的有效查询^[1]。如果仍然采取传统人工查询的方式不仅会导致时间浪费,还会增加实际管理的难度,因此在实际工作中需要加强对关键技术的科学利用,根据时代发展方向融入新型的技术模式,优化当前的档案信息管理模式,并且在处理完突发事件之后也可以将相关的信息录入到档案信息中,配合的关键技术在部门内部进行有效的沟通以及互动,为下一次事故预防以及事故应对提供重要的基础。从中可以看出在档案信息管理中融入关键技术优势非常的突出,既可以调取之前的信息来用于当前的管理,还有助于整合不同的信息资源,为医院今后的发展提供诸多的帮助。因此管理人员要根据医院档案信息管理的相关要求融入关键技术来为档案管理工作提供重要的支持,创新当前的管理模式,从而使整体档案管理水平能够得到全面的提高,为医院今后的发展奠定坚实的保障。

(二)有助于促进医院档案管理工作的进步

在当前医院档案信息管理中融入关键技术,还有助于促进医院档案管理工作的有效发展。随着医疗事业的信息化发展进程不断加快,医院档案信息系统中的储存量越来越多,包含了各类数据,因此在实施工作中需要加强对技术模式的

有效创新,避免对医院档案信息管理造成一定的影响。在此背景下各种关键技术融入医院信息档案管理中转变了以往档案管理工作落后的局面,更加贴合于医院档案管理工作需求。在关键技术融入的过程中,选择技术含量较高的技术方案,并且和医院档案管理环境进行了相互的协调,制定针对性较强的医院档案管理模式,并且在内部开展相对应的培训工作,逐渐增强医院档案管理人员的综合素质以及随机应变能力。有效地应对在档案管理中工作中所存在的问题。在档案信息管理中,信息本身的价值建立不同的模型以此来为医院档案管理工作提供重要的基础,并且还可以将各个科室的数据进行有效的整合,共同的录入到大数据库中,更加高效率地完成档案信息的管理,避免对档案管理工作造成一定的影响。通过这样的工作方式不仅可以转变以往人工操作中的束缚之处,还有助于更加便捷的为相关用户提供与之对应的档案信息,从而使档案管理工作能够朝着新的方向而不断的进步,全面的增强档案信息管理的水平。并且融入了不同的关键技术作为主要的支持,使医院档案信息管理能够焕发新的活力,逐渐地转变以往的工作模式,从而使整体管理水平能够得到全面的提高。因此管理人员需要加强对技术方案的深入性分析,选择正确的关键技术模式,优化档案管理工作体系,推动档案管理工作水平能够得到全面的提高。

二、医院档案信息管理的关键技术

(一)5G移动通信技术

在医院档案信息管理中,少不了各个科室之间的沟通以及互动,为了避免对信息管理造成一定的影响,在实际工作中需要融入新型的5G移动技术来完善系统的运作模式,这样一来当其他科室人员或者是用户有档案信息需求时,可以马上下发相关的指令之后,在传输到信息化档案管理平台中方便信息的调取以及互动,减少不必要时间的浪费,从而使整体信息管理能够具备较强的便捷性。因此在实际工作中需要加强对5G移动通信技术的科学利用,逐渐地优化当前的技术实施模式,从而使信息传递效果能够得到全面的提高。

1. 物联网技术

为了使5G移动通信技术能够在医院档案信息管理系统中发挥应有的价值和效果,在实际工作中需要了解5G移动通信技术和医院档案信息管理系统之间的关系,调整现有的工

作重点,充分地发挥物联网技术本身的优势,优化系统架构模式,从而为通信系统的正常运行提供重要的基础。在实际工作中需要充分协调信息的运行状态,并且还需要挖掘其中所存在的潜在隐患,充分地利用5G移动通信技术本身覆盖面积广的优势来完成医院档案信息管理系统的科学架构,并且实现更长的数据流,避免对移动通信产生一定的影响^[2]。在实际工作中需要将复杂的设备进行智能化的处理,为方案管理注入新的活力。在医院档案信息管理系统运行的过程中,需要配合着移动通信技术实现扩大物联网的连接规模,使复杂设备能够简单化的趋势,和移动终端进行相互的连接,这样一来可以减少在移动通信中的系统消耗,也可以减少网络的建设程序,为医院档案信息管理系统的正常运行提供重要的保障。因此在实际工作中需要充分地发挥物联网技术本身的优势,在关键节点融入先进的5G移动通信技术,并且还需要全面的观察设备和系统的运行特点,消除其中的影响因素,逐渐地改善当前的工作方案,从而使物联网技术运用效果能够得到全面的增强。

2. 人工智能

在5G背景下人工智能技术也获得了蓬勃的发展,并且也是5G移动通信技术中的重要组成部分,因此在实际工作中需要充分地发挥人工智能技术本身的优势,做好信息的科学传递,为医院档案信息管理系统的运行提供重要的保障。在实际系统架构的过程中,需要和通信技术进行紧密的连接,充分地发挥传输速率快和网络延时短的应用优势,全面的提高整体的应用效果,并且也可以利用人工智能技术快速地识别在医院档案信息管理系统运行时所产生的问题,消除其中的矛盾点,全面的保证5G移动通信技术的实施效果,从而使医院档案信息管理系统能够变得更加完善。

3. 云端技术

在云端技术运用的过程中,需要满足信息数据高速共享的要求,呈现出多元化的数据模式,以此来为后续工作提供重要的基础。在大数据背景下医院档案信息管理系统中所产生的数据量在逐渐地增加,但是也会出现数据丢失和篡改的问题,因此在实际工作中需要配合着云端技术完善电信通信系统的运行模式,并且充分地发挥5G技术大数据流量的应用作用,为实际工作提供重要的支持。在进行医院档案信息管理系统构建的过程中,需要从技术层面为人们提供更加多样化的服务内容,并且还需要满足不同群体对医院档案信息管理的实际需要,以分解结构为主要节点,配合着云端及时地向用户推送个性化的通信服务,以此来保证通信本身的质量,在后续工作中还需要充分发挥5G技术的应用优势,使其能够更加深层次的发展云端移动设备,适当地增强本身运行能力,并且还可以构建多元化的应用功能,为用户提供更加优质性的服务。满足多样的需求,全面地提高医院档案信息管理系统的建设效果。

(二) 数据挖掘技术

数据挖掘技术也是当前医院档案信息管理中的关键组成部分,通过数据挖掘技术的科学利用,能够快速地识别相关的信息,使整个系统运作能够具备较强的稳定性,从而为后续档案管理工作提供重要的支持。因此暂时工作中需要加强对数据挖掘技术的科学使用,在关键节点融入技术方案,以此来优化当前的工作模式。在数据挖掘技术利用过程中需要建立层次性的工作体系,构建更加完整的功能模块,从而使系统运作效率能够得到全面的提高。首先需要进行的是顺序图的设计,使整个系统运作能够具备较强的通畅性,在服务层中要设置数据库,并且将项目点数以及医院的数据融入其中,搭建功能更加完备的信息系统,为后续档案管理提供重要的基础^[3]。其次,在完成顶层设计之后,接下来要进行的是业务层的设置,主要是为了满足数据的调用要求,根据项目的点数确定数据库访问的对象信息之后,再根据各个逻辑层之间的业务变化以及线性回归方程进行信息的有效转换,之后再转变为信息模型,下达相对应的指令,从而使系统运作效率能够得到全面的提高。在进行数据管理技术利用过程中,也可以以科室业务和工作量为主要的基础建立线性回归模型,以每个科室为主要的来进行信息和业务内容的有效汇总,之后,按照系统中的相关模块信息做好不同档案资源的有效分类,为后续查找工作提供重要的支持。在进行数据分类技术利用的过程中,需要定期进行数据库的更新,将最新的档案信息进行完整的整合,突出动态化的工作思路。

结束语

随着我国当前科技水平的不断进步,在医院档案信息管理系统中越来越多新技术融入其中,有效地保证了系统运行的稳定性,为医院各项业务活动的顺利实施提供重要的支持,因此在实际工作中,需要加强对医院档案信息管理关键技术的深入性,研究优化当前的管理模式,逐渐的调整信息管理的主要工作方向,为各项活动的有序进行提供重要的基础,从而使档案信息管理水能够得到全面的提高。

参考文献

- [1] 梁秀林, 侯红英. 医院HRP与HIS系统收入数据业财融合接口平台实战探索[J]. 中国卫生经济, 2019, 38(6): 87-90.
- [2] 李想, 苏玉成, 杨艳华, 等. HIS数据库跨版本跨平台迁移[J]. 中国医疗设备, 2018, 33(9): 122-124.
- [3] 缙文海, 姜冰, 邵耀来, 等. 医院疾病监测上报系统的设计和应用[J]. 中国医疗设备, 2018, 33(5): 130-132.

作者简介:

申远, 出生年月: 1986-3-12, 男, 汉族, 籍贯: 河南省安阳市, 所在单位: 河北省退役军人总医院, 职称: 档案管理员, 学历: 研究生, 学位: 硕士, 研究方向: 档案管理方面。