

人工智能下的会计信息化创新研究

陈 畅 孟祥欣 王婉玉

(黑龙江八一农垦大学 黑龙江 大庆 163316)

[摘要] 如何实现企业人工智能的广泛应用,推动在中国企业会计技术取得发展进步,为我国的企业发展进步给予高超的技术支撑,具有重要的现实意义。本文基于我国在互联网会计领域的发展情况,提出该领域人工智能的发展障碍、存在状况与未来发展的相关可能性。其中涉及到的发展难题包括:信息数据是否足够安全,企业内部对人工智能的认知不够,云服务供应的产品类别太少,人工智能非标准化等。针对这些问题,云服务供应商和企业需提出相应完善与解决措施。

[关键词] 人工智能;互联网会计;企业信息化;实际应用

在互联网信息技术产业蓬勃发展的大环境下,各行业都有新的技术应运而生。在这些新兴技术中,人工智能本质是一种超级计算模型,它以互联网信息为载体,为客户端软件和硬件提供在线数据的共享模式,变低效沟通为资源最大化利用,在实现计算机使用极限的基础上追求更大的效益。而这个结果必须是建立在人工智能满足信息技术的要求基础上,因此企业应针对现状不足进行积极的探索研究。尤其是我国企业对金融收入要求较高,因此更加急迫建立完善的云会计系统企业端,大大提高会计人员的工作效率,利于管理层对决策的宏观把控。

一、会计信息应用人工智能的优势

(一) 虚拟化及超大规模

对于平台的运作原理以及控制地点,使用者是没有必要了解的,这就意味着服务平台对用户使用条件要求极低,不存在时间、空间和设备的限制,因而在获取方式上更加便捷迅速,大大提高工作效率。

(二) 安全可靠的数据保护

通常企业在保存其会计数据信息时,会选择相应的数据库或者某些设备当中,这么做是为了保证数据信息的相对安全。相比之下,云平台服务信息存储的确存在一定的危险性,这是因为网络病毒和黑客时刻具有威胁性,这就造成破坏后数据损坏带来巨大风险以及利益损失,后果将是毁灭性的。因此企业在选择云服务平台进行数据管理与运作时,一定要交于专业型团队进行监管与控制,信息资源一旦受到人为性干扰或破坏,企业可以通过法律渠道维权,将损失降到最低。

(三) 数据共享有利于账套查询

当前信息技术大环境影响下,数据信息的存储与使用一般依靠某些专门的信息存储设备,使用时从设备中获取信息,实现单方面资源使用价值,这就大大降低了资源共享的高效性,无法发挥最大使用价值。但在人工智能系统下的信息控制平台中,只需要连接网络与基本设备条件,就可以不受时间空间的限制实时共享信息资源。

二、人工智能在我国会计信息应用可行性分析

(一) 成本分析

对人工智能的解释一般为一种模式,该模式下由平台供应商提供产品,企业根据实际需求购入。对于平台基础设施的全部投入不需要企业具备非常雄厚的资金储备,只需每月支付相关费用即可,这样就大大缓解企业资金周转问题,同时还能改善硬件与软件使用状态。

(二) 从维护角度分析

通常对于云服务平台维护的主要措施是加强基础建设和加大信息安全保障力度,具体表现为网络设备的安全网络建立,包括办公场所、电源电器、互联网会计平台等。对于系统的整体维护、硬件软件的革新、业务升级等,都需要企业提供较多的劳动生产力与资金。但人工智能的出现则最大程度的降低对企业的准入标准,企业能将剩余资金投入其他业务的运营中,给企业增加新的竞争力。

三、人工智能促进我国会计信息的创新建议

(一) 云服务供应商策略

1. 创新人工智能会计服务模式

首先,从实际需求出发,将人工智能的研发与模式设计建立在企业真正要求基础上,要切合实际项目,优化设计模式,增加

更多创新性元素。其次,正视人工智能的发展路程与实际情况,切勿眼高手低,保证设计全过程投入,最终生产出较为合格的平台产品。在此基础上,供应商应该注重品牌创立与声誉累积,在不断完善、优化平台信息处理系统的过程中获得更多企业的信任与支持。

2. 采用可信赖的人工智能会计安全措施

对于人工智能的供应商来说,不当的操作手段同样会带来不必要的风险。在为服务对象处理信息数据时,要增加风险意识,采取规避风险的措施,在访问控制、病毒查杀、木马防御计划等方面进行及早落实。以上风险的预防前提必须是供应商对平台的全面安全性能保障。同时,为了避免供应商对企业信息进行恶意窥探和窃取,在软件设计时应该考虑分散式操作方式,这样在信息控制中就可以实现分层管理,降低安全隐患。

(二) 企业使用人工智能会计的策略

1. 转变观念、抓住机遇

我国信息技术发展现状是知识储备远远不够,相关工作人员也打不到企业工作要求,因此为了信息技术更上一个台阶,让企业在行业内有更强势的竞争力,就需要对信息技术管理系统进行网络宣传与普及,让企业熟知该系统的发展前景,同时也促进供应商对系统的完善与优化。

2. 增强人工智能会计数据加密意识

人工智能控制下的信息数据系统对供应商是开放的,这必然导致企业的内部信息面临被窃取和流出风险,这些重要数据泄露可能会对企业造成毁灭性的打击。为避免这种情况发生,中小型企业应该在硬件系统和操作模式上进行筛选,除此之外还应该对重要信息采取加密措施,为数据安全提供双重保障。只是上述做法都必须经过系统开发者的同意,在开发者的配合下进行系统定制与优化,将责任最小化,最终实现平台信息的高安全性。

结论

本文深入研究了何为人工智能以及互联网会计的存在条件,二者是如何构建的等,其次针对这些发展趋势对案例企业进行分析,对比指出网络平台的优势以及未来发展方向。当然,所有分析和探究都是建立在基础系统模式下的简单概述,很多深层次的体系内容还没有挖掘,这需要企业在使用云平台过程中自行体会和把控。最后,本次研究还针对现状提出了一些建议,希望能在云平台体系和互联网信息管理等方面的优化上提供一些帮助,共同促进我国互联网信息云平台服务水平的进一步提升。

参考文献

- [1] 秦荣生, 秦荣生: 迎接新一轮科技革命挑战[J]. 新理财, 2017(12): 42-43.
- [2] 雷力平. 浅析人工智能对会计行业的影响[J]. 会计师, 2017(21): 7-8.
- [3] 许昊, 陈怡斐, 潘慧凡, 张成. 人工智能背景下会计学专业人才培养模式的创新与改革[J]. 改革与开放, 2018(01): 59-60+69.
- [4] 任世赢. 人工智能技术对会计行业的影响及对策[J]. 北方经贸, 2018(01): 96-97.
- [5] 林婷. “互联网+”财务转型与财务负责人胜任能力要求探析[J]. 全国流通经济, 2017(35): 42-43.
- [6] 王玉萍. 浅谈人工智能对会计行业的影响[J]. 南方农机, 2018, 49(05): 101+116.