

# 大数据下银行风险管理路径

姚鑫彦

(陕西秦农农村商业银行股份有限公司临潼支行 陕西 西安 710600)

**[摘要]**信息技术的高速发展进一步促进了信息数据的相关增长,所以在银行管理方面,应用相对应的信息技术能够不断促进银行管理水平的提高。而在银行具体管理中,风险管理是其中较为重要的板块也是经济发展中的重点,所以针对大数据的情况,银行的风险管理也就面临了更多的挑战和机遇,本文就着重从大数据下银行风险管理路径进行主要探讨。

**[关键词]**大数据; 银行风险管理; 相关途径

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.06.1518

针对银行的具体特质,所以其中的风险管理是十分重要的,结合大数据的时代背景,在银行风险管理中进行大数据的应用,可以有效降低相关的风险,不断提高银行的业务水平,由此进一步保障银行的相关发展。

## 一、大数据下银行风险管理的具体背景

随着我国经济的快速增长,也在不断地促进信息技术的相关发展,而同时信息技术也不断应用到各个领域并显示出其独特的优势,所以在银行的相关发展中也进行了信息技术的引用,可以不断提高其业务水平。针对银行的内部管理问题,其中的风险管理是较为重要的板块,所以进行相关的信息技术引用可以不断促进其创新和发展,而针对具体的发展问题,由于相对应的资本市场结构进一步完善,所以在金融领域方面的发展空间也在不断缩小,所以银行面临着相对应的业务拓展以及一定盈利空间的问题。在目前,我国银行的基本业务模式是信贷方面,也是其利润的主要来源,所以传统的营业模式,对于银行的发展需求是很难满足的,这也是时代背景发展下的必然选择,需要引入到信息技术,而针对银行的具体拓展也为其提供了更多的可能性。而随着大数据的不断发展,对于原有的金融行业形成了一定的影响,所以相对应来说,大数据能够充分掌握用户信息,所以可以较快实现商品推广。并且针对大数据的使用,可以对用户进行更加针对性和差别性的服务,所以就可以涉及相关方面以及领域。大数据针对银行的风险管理来说,造成了一定的难度,同时从好的方面来说,也可以让银行相关业务所对应的数据资源有较好的发展空间,所以大数据的应用十分重要,并且在银行的风险管理中将其进行有效结合是较为正向以及必然的发展趋势。

## 二、目前大数据下银行风险管理的具体情况分析

针对银行的风险管理,其中较为重要的就是信用风险管理,所以在信贷方面的风险管理不断增加难度的情况下,进行大数据的运用具有较为明确的发展意义。同时也不断改变了银行的发展模式,大数据作为更加有效的获取客户的数据渠道,同时也拥有了多方面的数据资源,并且也为银行的风险管理提供了更加全面的分析机制,进一步实现数据的海量累积,同时也能够进行精准分析和促进决策。这样在银行的相对业务开展过程中,就能够较快地寻找到所需要的重要信息,然后进一步推进分析决策环节,有效地提高决策的科学水平,从而提高银行的业务效率。所以在风险管理中必须要确保信息资源的有效使用,同时针对客户的情况,从线上线下进行多方面的数据整合,达到一定的资源利用和选择多样性,进一步打破大数据的局限,同时也针对信息的多种情况,进一步降低相对应的管理风险,可以保证银行业务的多方面发展。

## 三、具体的路径

### (一) 大数据针对进行信息挖掘方面的重要作用

在我国信息时代的发展背景下,大数据的具体发展也不断推进了银行的相关业务发展,所以在具体的使用中,必须要有大量的数据信息来提供支持,才能不断促进银行的业务结构完善以及相对应的发展空间不断增大。所以在银行的风险管理中就达到了更多的信息挖掘技术使用,针对银行的风险管理需要在相对应的大数据机器模型中进行一定的使用,这样就能够让

银行的风险管理更加的有信息化、数据化。同时结合大数据相关的技术发展,其中的各种算法以及相对应的程序创新,都能够有效地提高信息处理的准确性以及高效率化,所以也不断提高银行风险管理的具体工作质量,进一步的增强信息的真实性和可靠性,从而推动相关业务的发展。并且在大数据模式下,银行风险管理中使用的信息挖掘技术可以从多个方面来达到相对应的数据引用,比如根据历史数据信息的特征就可以不断进行相对应的数据分类,从而达到未来风险的一定预测,这就可以进一步促进银行相关业务的设计和拓展,以及一定的风险预估,进一步为银行风险管理提供对应的数据支持。

### (二) 大数据能够针对风险管理的具体项目进行一定的风险预测

在银行风险管理中,其中较为重要的就是信贷方面的风险管理,而其中个人贷款也是银行的主要业务来源。所以针对个人贷款遇到的各种问题来说,其中有很多的不可控因素,会导致相关的风险产生,所以针对个人贷款其中的风险管理是需要极其注意的,并且需要对其展开风险可能性探测,这样才能够进一步降低银行的风险影响,进一步提高银行的相关发展。所以在具体的信用风险管理中,针对个人贷款,大数据可以达到相对应的风险预警作用,通过决策的对应方法建立一定的数据风险探测,也就是通过大数据的背景,结合有效的数据分析,针对贷款进行相对应的类别划分,然后深入对个人风险因素进行精准分析,就能够对个人贷款用户的风险进行相对应的层级划分,从而有效地促进其中的风险管理,并且进行相对应的决策。这样就可以对高风险的客户群体建立一定的风险预防措施,通过相对应的风险预测达到一定形式的展现,并且将客户的风险因素通过数据的模式,以一种较为直观、形象的方式进行展示,进一步促进了风险管理的有效性和可靠性。

### (三) 针对相关的信用卡审批问题

在个人信贷业务中,其中信用卡的审批问题是较为重要的板块,所以针对银行风险管理中的信用卡审批问题,需要分为线上和线下两个部分,这样就需要用户的信息来进行相对应的风险预测。比如线下的模式,通过用户进行的信息提供,其中的真实性和信息有效性不能得到一定的保障,所以使用大数据能够更加有效地发现用户的多方面数据问题,建立一定的风险预测和信息分析,进而为决策提供精准判断。

## 结束语

所以通过以上的相关探究,针对大数据下银行风险管理的具体路径,需要结合具体情况以及综合多方面的信息资源,不断促进相对应的银行管理风险水平不断提高,这样才能达到大数据的有效应用。

## 参考文献

- [1]胡敏.探索大数据技术在商业银行信用风险监控领域的应用[J].中国金融电脑,2018.
- [2]陈辉.基于通信大数据商业银行信用风险监控系统的研究与应用[J].电脑迷,2018.

## 作者简介:

姚鑫彦(1992.4—),女,陕西,汉,本科助理经济师,银行柜台,服务行业。