

大数据在检察工作中的应用研究

刘小明

深圳市亚讯威视数字技术有限公司 广东 深圳 518000

[摘要] 当今社会是信息化的时代，科学技术的发展日新月异，信息时代的到来让信息的传递速度更快，拉近了人与人之间的距离，人们之间的交流也更加密切，信息时代不仅方便了我们的生活，更给我们的工作带来了便利。“大数据”就是信息时代的高科技的产物。在大数据时代背景下，检察的工作方式也发生了巨大的改变，方便了检察工作，提高了检察工作质量。如何正确的认识到大数据在检察工作中的作用，更好地将大数据应用于检察行业中，本文就对大数据在检察工作中的应用展开了讨论。首先对大数据的概念与应用方向展开了讨论，其次从多个方面入手对大数据在检察工作中的应用展开了研究，最后对检察工作中存在的问题以及如何更好的将大数据在检察工作中的应用策略展开了讨论，有效的提高我国检察工作水平，为我国检察行业水平的提高提供重要的理论依据。

[关键词] 大数据；检察工作；应用

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.09.259

一. 大数据的概念与应用

(一) 大数据的概念

大数据是依托着互联网信息时代的新生产物，大数据就是将大量的数据融合在一起，将这些庞大的数据信息进行收集、整理、分析、统计，让数据有着不同特点的归类，有着决策力强、流程更优化、多样化的信息处理的特点。现阶段大数据的发展已经开始应用于许多行业中，在我们的生活中都存在着大数据的影子。大数据的发展给社会的进步发展带来了许多的便利。同时，大数据技术也成为了竞争的优势。对于每天所产生的大量数据进行整理，这也需要更高的科技作为基础，需要对大数据的特点进行分析，对于每个不同的业务与产生的数据特点进行关联性的总结，对有用的数据信息进行整理，对于无效信息进行排除，让大数据对企业的发展起到决策性的借鉴作用，大数据时代，作为检察人员也要顺应时代发展的潮流，通过大数据的应用提高检察工作的效率。我们需要立足于社会实践的基础上，通过大数据实现经济的快约是发展，最大程度上发挥大数据的重要作用，发挥大数据的价值。

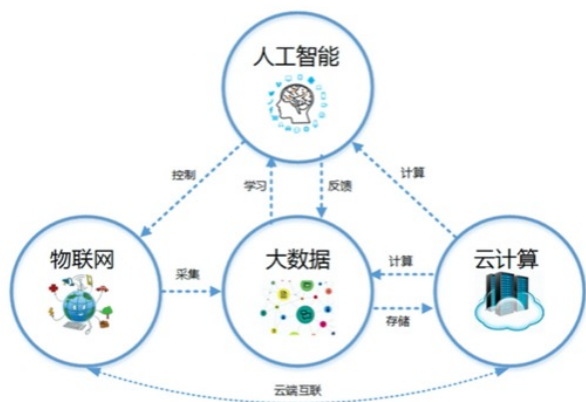


图1 大数据的构成

(二) 大数据的应用

当今社会大数据已经被广泛应用，特别是人工智能与大数据相结合的应用方式，已经在改变着我们的生活，最具代表的就是：阿里巴巴与腾讯公司，他们在大数据的应用于数据的处理方面已经领跑全球。企业可以通过大数据分析用户的需求，实现精准的广告宣传投放；医疗领域可以根据人体的大数据准

确的分析出病情与病因；银行信贷业务也可以根据大数据资料对客户进行风险等级的评定等，我们每天的生活都会产生数据，我们所产生的数据收集整理在一起就构成了大数据库。在大数据时代，需要保持总体性的思维意识，人们对于数据的处理从最初的抽样调查到现如今的数据整合；大数据时代可以不追求数据的准确性，但需要追求数据的全面性与可利用性；在大数据的时代需要进一步了解每个事物的相关性，从而更深入的挖掘事物的本质特点。



图2 大数据的应用

二. 大数据时代检察工作与传统检察工作的差别

传统检察工作是对一些结构层次较强的小数据进行处理，仅对企业内部的财务数据进行了分析与统计，没有结合其他企业的的数据进行分析，最终的财务报表中也只是包含了简单的对账凭证与账单。这些财务数据没有充分结合企业发展的特点，更对企业的财务工作以及企业的发展起到应有的借鉴作用；大数据时代背景下的检察工作人员可以手机与整理大量的数据，将收集的数据应用于财务分析中去，以财务数据为主其他数据为辅进行了更深层次的挖掘，这样就可以更真实的反映出企业的财务状况以及企业的业务能力，这样的数据内容更容易发现问题加强对数据变化的趋势应对能力。

三、大数据在检察工作中应用的作用

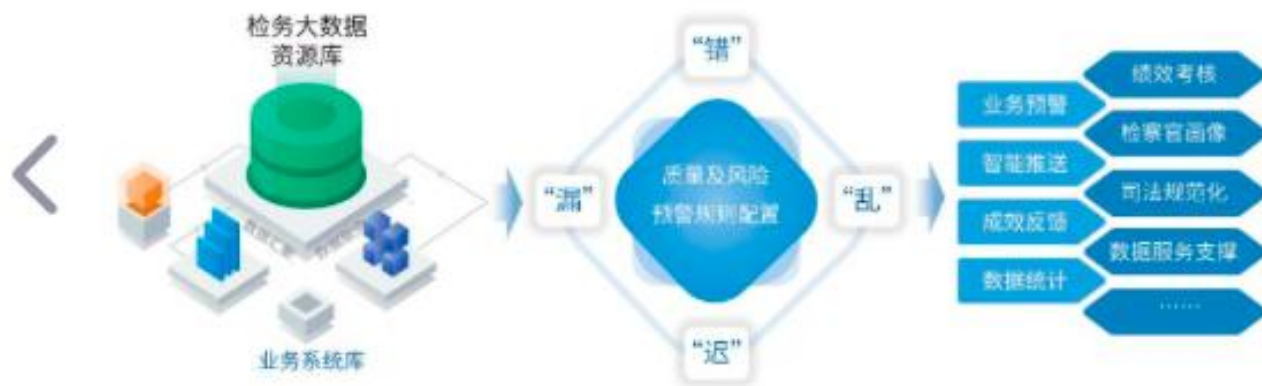


图3 大数据在检察工作中的应用

(一) 绩效考核更科学

在大数据没有广泛的应用于检察工作中以前，企业的绩效考核数据的搜集与整理工作都缺乏客观性，绩效考核的标准也无法真实的反映出一个员工实际工作状况。这样许多企业内的绩效考核成为了检察日常管理工作中中的难题，企业也无法真实的根据绩效考核的结果对员工进行合理的客观公正的评价，有些表现良好的员工得不到嘉奖，业绩不好的员工却得到了奖励，这样就会影响企业内部的员工安定团结，更影响了员工的工作积极性，甚至许多优秀的人才也会造成流失，对企业来说不仅损失了经济更损失了大量的优秀人才。在大数据的时代背景下，对于员工的考核与评价都需要数据作为评判的重要标准，通过对数据的交互处理以及数据的提炼与在加工处理，企业就可以更直观的看到每个员工的实际工作的状态，对财务工作来说也提供了更为客观公正的数据作为支撑，避免了绩效考核不准确带来的不利影响。

(二) 提高企业的核心竞争优势

大数据的到来对于企业来说有着重要的促进作用，提高了企业的核心竞争力，让企业可以更加精准的了解用户的个性化需求，企业可以有针对性的提供必要的服务于产品。例如：我们所熟知的淘宝就利用大数据实现精准营销，我们每个人在淘宝中都会形成独有的浏览足迹，这样淘宝的数据部门就可以对数据进行整理，精准的投放给每个消费者，引导消费；今日头条也根据我们日常浏览的新闻类型，在给我们推送新闻时会更具有针对性。大数据的时代这些大量的数据被企业手机与整理，企业在产品决策的过程中，会根据大数据进行精准营销，有效的提高了企业的核心竞争优势。

(三) 合理的规划企业的营销数据

企业的检察人员在进行财务预算过程中，通过对以往的销售市场以及销售数据进行取样调查、数据分析，对于下一阶段企业的生产规模与主打市场产品与消费人群的定位会更准确，企业的资金需求与支出也更合理。检察人员需要对企业的实际经营状况进行了解，防止出现企业的生产计划与销售计划与实际不符合，防止企业盲目的投资以及资源的不必要的浪费。在大数据的时代背景下，企业可以充分整合各方面的数据资源，

检察人员也可以对数据资源进行充分的挖掘与分析，制定更加科学合理的财务预算，对于企业的生产与销售的计划按着目标进行指定，从而为企业的发展提供更科学合理的数据作为支撑。

四. 大数据在检察工作中的应用存在的问题

(一) 检察人员整体知识水平落后

大数据的时代背景下要求这检察人员需要具有思维意识、相关性思维、容错率思维等，这些思维都是大数据时代对检察人员提出了全新的发展要求。大数据时代背景下检察工作的方式与方法都需要与传统的检察工作加以改善，需要认识到二者存在的不同之处，需要用大数据的思维模式对信息进行收集与整理，挖掘更多有用的信息。现如今，企业需要从多方面、多渠道收集与整理大量的数据资源信息，检察人员如果仍然采取传统的数据整理与处理的模式，不仅会降低工作效率，也会影响着数据的有效性。检察人员只有提高对大数据的思维意识，认识到大数据对检察工作的重要性，才能在庞大的数据库中提取到有用的数据信息，为企业的经营发展以及财务工作提供重要的数据支撑。

(二) 数据类型复杂 存储困难

对目前大数据应用于企业的财务工作来看。目前，国内检察工作对大数据的应用普遍存在着：数据整理的人不知道大数据的用处，想使用大数据的人不敢去使用，担心大数据的真实性；做的人不知道怎么应用大数据，大数据有着很强的复杂性。这现象的出现大致了数据库的资源越来越多，对于有效数据的提炼与使用却没有效率。随着数据库的资源不断增加，检察人员对于有效数据无法甄别，从而造成了数据资源的浪费，数据量不断增加也需要对数据进行存储与备份，这对于企业来说就需要投入更多的硬件设备进行数据的存储。针对这一问题各行业可以建立共同的数据共享平台，充分利用互联网的云端平台进行存储，解决数据类型复杂与存储困难的问题。

(三) 缺乏大数据管理检察人才

大数据时代的到来对检察工作提出了更高的要求，这也需要提高检察整体素养。近几年来大数据发展速度加快，在大数据发展的过程中，检察专业的人才培养远远低于发数据的发

展速度，从而造成了企业缺乏大数据管理检察人才。一方面，在企业的检察对中，检察从业人员结构不合理，许多检察人员都是资历较老、年纪较大的人群，他们对于大数据的思维能与实践能力都无法满足大数据时代的需要。另一方面，许多企业都没有认识到大数据的作用，特别是在检察管理工作中的重要性。许多企业仍然采取传统的管理方式，没有充分发挥大数据的作用。

五. 大数据在检察工作中的应用方法

大数据的发展速度不断加快，在检察管理工作中的应用也更加广泛。

（一）应用大数据思维 对重点数据研究

大数据是由许多个小数据的集合构成。当今社会检察人员可以从多渠道获取各种数据信息与数据资源。这些数据都是被加工过的信息，有些是最原始的数据。大数据的应用主要是最真实的客户需求的反映，检察人员在运用大数据思维与技术的基础上需要找到数据后真实的关系，还应该尽可能还原数据的真实面貌。财务数据也应该结合企业的其他数据信息进行分析，通过各种不同的计算方法，缺东重点数据内容，为企业决策提供必要的帮助。

（二）结合业务特点 充分挖掘数据本质

在市场销售业务的数据整理中许多数据都没有真实的反映出市场的真实情况，这就需要检察人员要根据企业的市场特点进行具体的财务数据分析，通过用生产数据的倒退进行计算。例如：在原材料占比较大的企业，就可以根据企业的原材料使用的数据信息分析企业的生产情况，推测出企业的经济效益；有些企业对于电力资源的需求量较大，可以根据每个月企业的用电量进行企业生产能力的统计。检察人员在数据分析的过程中需要认识到自身企业的发展情况，根据业务发展的特点挖掘数据的本质。

（三）结合大数据 确定资金流向

固定资产是企业的发展基础，流动资金是企业运转的关键，资金的流向是一个企业的生产与经营情况的真实反映。检察人员在工作的过程中对异常的流动资金需要进行追溯与监督，利用好企业与银行之间的数据联系从而查出资金的使用情况，确定证据。追踪资金的流向以及相应的业务流程，从资金的预算开始一直到具体的项目落实都需要做好追踪调查工作。对于企业的大规模的投资建设，需要进行大额资金的监管工作；金融市场的投资也需要根据国家政策、投资方案以及潜在风险进行分析。避免发生非法融资、违规借贷等违法行为的出现。

（四）利用大数据 构建企业内部数据平台

在检察管理工作中，检察人员要合理的利用好大数据资源，提高工作效率，要形成大数据意识，通过信息技术与大数据相结合的方式，对企业的财务数据进行统计与整理，在企业内部构建一个完善的数据平台。在企业内部数据平台建设的过程中也要对重点数据进行分析，让数据更具有利用价值；对于

收集的数据信息也需要加强自身对信息的甄别能力，对数据信息的真实性与实用性进行筛选，将检察工作中的财务数据信息与企业的业务联系起来，通过计算方式的改变深入的挖掘更多有用的信息。对于数据信息的处理与分析，要有针对性，找到每个数据之间的联系，对现有工作的风险进行筛查，避免检察工作风险发生的可能。也要学会总结以往风险的类型与特点，作为自己检察工作中的经验参考。

（五）提高大数据的认识水平 合理应用

众所周知，在实际的检察工作中，检察工作信息的数据量非常偏大，其中所包含的数据信息可能存在着一些虚假信息。如何在庞大的数据库中提炼出有价值、真实的数据信息十分重要，这对于检察人员也是一项比较具有考验的工作内容。在传统的检察时代，大部分对于信息的提炼都需要检察人员进行手动的查找信息，会耗费大量的人力、物力，工作质量较低，工作效率也得不到提升。在大数据时代，检察工作人员可以充分利用大数据的相关技术，发挥大数据资源在检察工作的分析与判断的作用，从根本上提高检察人员的工作效率与工作质量。

六. 大数据在检察工作中应用展望

在大数据的时代背景下，作为检察人员需要顺应时代发展的要求，从思维以上进行转变，要在企业内部建立大数据的思维，对每个数据都要提高利用效率。其次，做好对检察人员的考核，建立完善的考核机制，加强每个检察人员对大数据的有效运用能力。特别是在检察人员的实际工作中，如果发现了问题需要及时的采取应对措施，结合大数据资源做好对检察人员的工作改善，不断的提高企业检察工作的质量。提高检察人员对数据的实际运用的能力。企业内的一些老员工，他们在检察工作岗位上已经工作了许多年，需要做好对他们的培训工作，让他们改变传统思维意识，提高对大数据的应用思维；在企业的检察部门引进更多的大数据思维人才，推动大数据在企业检察管理工作中的有效应用，有效的提升检察人员的整体素质与工作质量，为企业的发展奠定良好的基础，不断提高检察管理人员的水平与能力。

结束语

总之，大数据时代背景下，检察人员需要转变传统的思维模式，要依托大数据为基础，充分的将大数据应用到具体的检察工作中去，确保企业的检察工作更具有借鉴作用。

参考文献

- [1] 李琳. 基层检察院智慧检务建设问题与对策研究[D]. 山东财经大学, 2021.
- [2] 阳光聪. 检察工作中大数据应用的风险防范——以赫章县院为视角[J]. 法制博览, 2018(35): 167.
- [3] 韩少峰, 王秀梅, 葛欣. 检察大数据在案件管理工作中的应用与思考[J]. 检察调研与指导, 2018(03): 83-85.

作者简介:

刘小明(1988年10月)男, 汉, 江西省抚州人, 本科, 高级工程师, 研究方向: 大数据、人工智能、物联网。