

数据新闻在公安新闻报道中的应用

王丽雪

公安部新闻传媒中心，北京 100160

摘要：随着大数据时代的到来，数据新闻逐渐成为新闻报道中的重要形式，给受众带来了全新的阅读体验。数据新闻通过将复杂的事实以图表、图像、数据分析等形式呈现，使信息更加直观和易于理解。在公安新闻报道中，如何充分挖掘公安数据的潜力，利用数据新闻的优势，提高报道的传播力和影响力，成为一个亟待研究的课题。公安部门拥有大量涉及治安、犯罪、交通等方面的基础数据，这些数据在传统报道中难以全面展示。本文将探讨数据新闻在公安新闻报道中的应用场景，分析其在提升新闻透明度、增强公众信任以及实时响应突发事件中的独特优势。

关键词：数据新闻 公安新闻 行业新闻

DOI: 10.63887/fss.2025.1.3.12

1. 数据新闻的特点

1.1 数据新闻的概念

随着大数据时代兴起，数据新闻这种新型报道方式随之产生，给受众带来全新的体验。数据新闻是一种通过对事实材料和统计资料的采集、分析和呈现，以对所要传播的事实性信息或意见性信息提供逻辑推论的依据的计算的报道方式，以及通过上述方式生产的新闻品类。数据新闻通过对海量数据信息进行分析与整合，并将得出的结论通过可视化、交互式的形式向用户呈现。

数据新闻的历史虽然并不悠久，但已经在传统媒体和新媒体报道中得到了广泛应用。新华网推出“数据新闻”栏目，对民生、经济、交通、健康等内容数据进行分析展示。网易“数读”栏目注重挖掘社会热点中有趣的新闻点，用数据予以呈现。澎湃“美数课”重视数据的可视化呈现，精准的选题、精美的设计，成为这一栏目的灵魂。人民日报等主流传统媒体也常常根据报道需要刊发数据图表专版。

1.2 数据新闻的特点

客观性。数据新闻的核心特点之一就是其高客观性，这一特征在现代新闻报道中具有重要的意义。传统新闻报道往往依赖记者的采访和描述，记者的视角、判断和表达会在一定程度上影响新闻的呈现，甚至可能受到个人偏见或外部压力的影响。而数据新闻则不同，它主要依托于数据，特别是官方发布的数据，进行深入的分析与挖掘，从而提供更为客观、准确的信息^[1]。

首先，数据新闻的客观性来源于其对真实数据的依赖。数据本身具有相对的客观性，不同于文字和图片描述中可能存在的主观臆断，数据提供了一个更为准确、可核实的事实依据。在数据新闻的框架下，新闻的内容是通过数据支撑和验证的，这使得新闻事件的呈现更加透明，避免了信息的失真与夸大。无论是关于经济增长、环境污染，还是社会事件的统计数字，数据本身都能以一种直观、精确的方式反映出事物的真相。

其次，数据新闻强调分析和挖掘数据背后的含义，而不仅仅是简单地报告事件。这一分析过程依赖于数据可视化技术、统计学方法以及其他数据处理手段，使得复杂的数

数据集能够转化为易于理解的图表和图形。例如，经济数据可能通过图表呈现出增长趋势，或者通过散点图揭示出两个变量之间的相关性。这种方式不仅能增强信息的可读性和直观性，还能够避免传统新闻报道中常见的过度解读或误导性表达，从而提升新闻内容的公信力。此外，数据新闻通过精确的数据分析能够进行预测和趋势分析，从而为公众提供更多的视角和思考空间。通过对历史数据的挖掘和趋势预测，数据新闻可以帮助受众了解潜在的变化和可能的发展方向。这种方式不仅提供了事实，还给受众提供了更多思考的空间，帮助他们做出更加理性的判断^[2]。

然而，尽管数据新闻依赖于数据本身的客观性，但其背后数据的收集、处理和呈现方式依然可能带有一定的选择性和偏差。因此，数据新闻仍然需要坚持透明性，明确数据的来源和方法论，保证报道的公正性和准确性。

全面性。数据新闻是一种结合了传统新闻报道和数据分析的新型新闻形式，它通过对大量数据的采集、处理与分析，将复杂的信息以直观的方式呈现给受众，从而为新闻事件的报道提供更加深入、准确的视角。在制作数据新闻的过程中，记者不仅需要具备传统的新闻采编技能，还需要掌握数据分析和可视化技术，以便能够有效地从庞大的数据中提炼出有价值的信息，进而为新闻事件的报道赋予新的维度。

首先，数据新闻的制作离不开对数据的采集和整理。记者通常会从各种公开的数据源中获取相关的统计数据、调查结果、政府发布的报告等资料。通过这些数据，记者能够获得事件背后的具体情况和趋势。然而，数据往往是原始的、未经加工的，因此需要通过精细的筛选和整理，将数据转化为能够支撑新闻报道的素材。这一过程是数据新闻的基础，只有高质量的数据，才能为后续的

分析和可视化提供有力支持。例如，在报道某个城市的交通拥堵问题时，通过对过去几年的交通数据进行分析，记者可以发现高峰时段的拥堵情况、不同道路的车流量等信息，从而为报道提供更加全面和具体的背景。这种将数据与新闻事件紧密结合的方法，不仅提升了新闻报道的深度，还能帮助受众更好地理解事件的复杂性和广泛性。数据新闻的另一个重要特点是数据的集中展示与分析。为了让受众能够清晰地理解数据背后的信息，记者需要将数据转化为图表、地图、时间轴等可视化形式。

互动性。数据新闻的呈现方式相较于传统新闻报道更加多样化，能够通过图表、视频、动画等多种形式将数据转化为易于理解的视觉信息。图表如柱状图、折线图、饼图等，能够有效地展示数据的趋势、分布和变化，使受众一目了然地掌握关键内容。视频和动画则能够通过动态效果展示数据的演变过程，增强信息的互动性和视觉冲击力，尤其是在处理复杂的时间序列或地理数据时，生动的呈现形式能够帮助受众更好地理解数据的深层次含义。同时，数据新闻也能收集受众的意见和反馈，进一步改进数据展示和分析方式，使其更加符合受众的需求，从而提供更加丰富和互动的视听体验。这种多样化的呈现方式，使数据新闻不仅仅是静态的图表展示，更成为了一种互动性强、信息传递更全面的全新传播方式。

2. 数据新闻在公安新闻报道中的优势与难点

公安工作中，蕴含着大量与群众生活息息相关的信息，使其成为数据新闻报道的天然富矿。使用数据新闻的方式报道公安工作，有其得天独厚的条件，也存在一定制约因素。

2.1 数据新闻在公安新闻报道中的优势

受众关注度高。公安工作中的许多方面，如安全防范、交通出行、办证办事等，与群众生活和日常关切紧密相关。对这些方面的数据加以梳理总结、分析概括，所得出的结论往往能够关联到群众日常生活，引发受众关注。例如在每年节假日前，发布往年道路交通情况及天气情况的数据分析，或者各大旅游景点的人流量对比，能够对群众出行起到提醒作用，社会功能显著，也容易达到较好的传播效果^[3]。

全面客观呈现。与传统新闻报道相比，数据新闻在全面、客观呈现某一新闻事件上更具优势。记者不仅能够通过分析数据，对某一报道主题进行宏观角度的呈现，还能够预测其发展趋势，提出针对性意见建议。此外，记者还可以从数据出发，挖掘背后的故事，让宏观冰冷的数据，在微观层面拥有一定温度。这种方式博采传统新闻报道和数据新闻的优势，更具全面性和客观性。

密切警民联系。将专业公安数据转化为可感知、可参与的传播产品，一方面打破了数据壁垒，将晦涩复杂的公安数据直观清晰地向群众呈现，提升了信息透明度。另一方面，数据新闻可以通过交互性的设计，如在针对交通出行的数据报道中，增加调查和建议反馈功能，收集受众对道路通行情况的感受和建议，实现警民互动的深度升级，提升群众对公安工作的参与度和积极性，有利于树立公安机关亲民为民的良好形象。

2.2 数据新闻在公安新闻报道中的难点

数据获取难度大。公安工作中的大量数据涉及大量敏感信息，如案件详情、侦查线索、公民隐私等内容，一旦泄露可能会影响案件侦破、危害相关人员安全，并不适宜对外公开。同时，许多数据分散在刑侦、治安、交管、出入境等各警种部门，也基本制定了较为严格的管理和使用审批制度。想要完整获取这些数据用于新闻报道，往往需要耗费

大量时间和精力，甚至可能无法获取到足够的数据，进而影响数据新闻的制作。

政策方向把握难。数据本身是客观的，但对其解读需要专业知识。就公安新闻报道而言，如果缺乏对公安业务知识和相关法律法规的了解，就很难从大量敏感信息中准确筛选能够公开报道的内容，在解读此类数据时很容易出现偏差，甚至可能引发不良的社会影响。

制作技术要求高。相比传统新闻报道，数据新闻制作过程中，要精准把握数据及其内在关联，并通过动画、美术、交互性设计等方式将其呈现。这就要求制作者具备视频剪辑、动画制作、美术设计、计算机编程等技能，远远超出了传统新闻生产的技术范畴，要求高、实现难。

3. 数据新闻在公安新闻报道中的应用场景

3.1 开展针对性安全防范宣传

各级公安机关均掌握大量常见案件发案信息、风险人群信息、矛盾纠纷报警信息、日常排查安全隐患等内容。对这些数据与人员年龄结构、知识结构、地域特征、发案时间等信息进行横向比对与交叉分析，能够从中提炼出对应案件的发案高峰。据此制作数据新闻进行报道，能够更精准地提醒相关人群提高警惕，保护自身生命财产安全，具有较强的社会意义。

如报道如何防范针对老年人的养老诈骗，可以将不同类型养老诈骗案件的发案情况、发案地域等进行梳理。报道影响校园安全的案件发案情况，可分类统计不同类型校园内及校园周边的常见多发案件，从中总结规律、分析原因，在校师生及家长进行针对性防范宣传。

3.2 提供生活服务信息

公安机关还具有政务服务属性。身份证、户籍、驾驶证、日常交通出行等群众日常生活的多个方面，都与公安机关具有密不可分联系。将与此相关的数据信息进行分类梳理，可以提供大量与生活有关的信息。例如，每年对当年新生儿姓名进行统计，梳理出姓名中的高频字进行报道。这些信息既体现了当年的时代特征，具有一定的知识性和趣味性，也能够对需要给孩子起名字的新家长提供参考。对节假日出行数据进行统计分析，如什么省份的人员流入量大，什么省份的人员流出多，或者某个景区在假期中的客流量分布规律等，对群众科学安排假期出行计划，保障出行体验具有参考价值。

3.3 进行趋势性分析与预测

每一个数据都是时代的记录。以时间为轴线，对一段时间以来，公安机关掌握的某一类数据进行统计梳理，从而做出趋势性变化分析，并预测其未来走向。例如对 20 年来侵财案件的发案情况进行梳理统计，可以看到直接接触类的侵财犯罪与非接触类的电信网络诈骗犯罪信息变化特点。对节假日出入境口岸客流量进行统计分析，可以看到我国对外开放情况的不断变化。这些数据既有鲜

明的时态特征，也能反映出过去到现在的变化趋势，为人们了解社会提供了特别的角度。

4. 利用数据新闻做好公安新闻报道的若干建议

4.1 扩展数据获取与利用的方法

作为数据新闻的基础，能够获取足量数据是进行充分报道的前提。在获取公安数据较难的情况下，要加强数据新闻的报道频率和力度，新闻媒体需要自身建立一个较为完整的数据库，日常可以有意识地收集整理一些有用的公开信息。同时，要建立完善的数据处理系统，在快捷检索所需信息的情况下，自动生成各种样式的图表。同时也要建立数据安全系统，保障数据安全^[4]。

4.2 培养专业人才队伍

数据新闻的制作对记者的专业素质要求较高，因此新闻媒体需要培养专门的数据人才队伍。在政策把握方面，能够在不泄露公安工作机密的情况下，寻找适宜对外公开报道的选题和角度。在数据分析方面，能够利用多种分析方法进行综合研判，并建立数据模型作出预测。在后期制作方面，能够将数据与文本、图表、动画、短视频、H5 等多种媒体形式深度融合，使得数据新闻的表现更加直观、生动，更易于被群众理解接受^[5]。

参考文献

- [1] 郭星. 数据新闻影响力与多元化应用探析[J]. 记者摇篮, 2025, (01): 135-137.
 - [2] 张集媛, 陈爽. 数据新闻伦理问题及优化路径分析[J]. 传媒论坛, 2024, 7(23): 29-32.
 - [3] 吴海涵. 突发事件报道中数据新闻的适应性问题与对策[J]. 传媒, 2024, (12): 46-48.
 - [4] 岳丹丹. 数据新闻在健康报道中的应用研究[J]. 西部广播电视, 2023, 44(02): 28-30.
 - [5] 贺磊. 可视化数据新闻在 NBA 报道中的应用探析[J]. 新闻研究导刊, 2022, 13(03): 104-106.
- 作者简介：王丽雪（1988.02-），女，汉，山西万荣人，硕士，法学，研究方向：新闻传媒，