

从“一卷在手”到“一屏万卷”——数字阅读大会透视新趋势、新亮点、新期盼

随着技术和内容的深度融合，受众阅读习惯的转变，数字阅读产品早已不是明日之物。从“一卷在手”到“一屏万卷”，在“快时代”如何“慢阅读”？5G等技术将如何改变“泛阅读”行业？主流题材如何在数字时代被“鲜活打开”？正在浙江杭州举办的第七届(2021)中国数字阅读大会释放出不少数字阅读行业的新趋势、新亮点和新期盼。

新趋势：“一屏万卷”主导全民阅读时代

2020年，新冠肺炎疫情改变了很多人的生活方式，全民阅读也呈现更加多元的变化，数字阅读的力量更加彰显。

中国数字阅读产业规模达351.6亿元，数字阅读用户规模达4.94亿人，人均电子书阅读量9.1本、人均有声书阅读量6.3本；与此同时，人均纸质书阅读量6.2本，同比去年减少2.6本……在2021年中国数字阅读大会上发布的一系列数据，都在指向一个事实：“一屏万卷”的数字化阅读将在全民阅读时代逐渐成为主导模式。

值得一提的是，儿童已成为数字阅读的重要用户。报告显示，随着启蒙教育时间的不断提前，74.8%的儿童从2岁就开始接触数字阅读，65.7%的孩子更喜欢数字阅读的形式。儿童数字阅读付费增长56.5%，日均数字阅读时长29分钟。

另一份报告也印证了这一趋势：以儿童绘本阅读平台KaDa故事的百亿阅读数据为样本的报告显示，2020年，三四线城市的数字阅读中儿童占比逐年增加，五线及以下城市的家长为儿童数字阅读付费人数涨幅高达101.8%。

KaDa故事联合创始人杨波认为，互联网技术的发达直接促进了教育的公平性，“越来越多小城市家长正在改变自己对儿童阅读的认知，而数字化阅读给予他们更多选项。”



近日，网络上传出二手手机交易可能存在个人信息泄露风险，引发社会广泛关注。二手手机交易存在哪些风险？旧手机中删除的个人信息能否恢复？我们的旧手机究竟应该如何正确处理？

二手手机个人信息泄露引发担忧

经过简单操作，即可将一台已删除数据，并且已使用了手机自带的“恢复出厂设置”功能的手机，恢复出它原有的数据。而且还有商家在专门从事这种“生意”。

近日，网上流传二手手机经技术手段可恢复出原有数据的新闻，引发公众对于二手手机回收导致信息泄露的新焦虑。

那么，将手机恢复出厂设置，删除相关内容和软件后，出售自己的旧手机到底靠谱吗？

“传统的电脑和如今的智能手机，信息存储的原理和规则基本一致，简单的恢复出厂设置和删除文件，并不代表彻底删除了信息。”网络安全专家、奇安信行业安全研究中心主任裴智勇表示，手机上“删除”文件，其实系统只是将该文件的指示路径删除，等于一般人找不到该文件了，然而实质的内容信息依然存储于手机内部。

“所以，想恢复手机之前的存储内容信息，是可以做到的，而且技术门槛不高。”裴

智勇坦言，目前在一些不正规的二手手机回收店，有人会通过这种方式，来恢复手机里的储存信息，比如手机通讯录、短信等涉及个人信息的内容，再将其进行二次售卖，赚取暴利。

新亮点：数字阅读，让红色教育的“打开方式”更鲜活

在珠海市金湾区的图书馆内，一个开放的空间与周围显得有点儿“格格不入”——没有摆放书架和图书，只摆放了24部耳机。在这个图书馆与喜马拉雅App联合打造的有声阅读空间，74岁的吴俊秋正在用耳机听党史学习教育的有声资源。“我视力不好，长时间看纸质书会感到累，平时也会通过手机上的App收听有声读物。”

瀑布流电子阅览屏滚动推送党史学习教育电子读本、扫一扫二维码体验视听结合的党史学习文化大餐……《2020年中国数字阅读报告》显示，数字阅读平台正在成为主题内容传播的重要平台和思想宣传的重要阵地。2020年，多家数字阅读平台与“学习强国”平台合作，设置了以学习党的理论、党史为主要内容的专题板块。读者范丽娟说，电子化的党史理论相关的材料阅读更加便利，同时汇集视、听、直播等类型的数字阅读产品，让党史学习更便捷。

传统出版企业也在通过与富有竞争力的数字阅读平台合作，扩大党的理论的传播力和影响力。人民出版社党委副书记王彤表示，2020年，出版社对全国两会等重要主题开展了电子书、有声书的同步出版发行工作。

二手手机交易存个人信息安全隐患

我们的旧手机该如何处理？

“不卖觉得可惜，卖了又会担心。”“放在家里不但占地方，也发挥不了手机残值。”“半旧手机也能卖个好价钱，但又担心个人信息被泄露。”网友在网络里的留言代表了不少消费者的心声。

伴随旧手机数量的持续增长，街上、商场里消费者不时能看到“高价回收手机”等标语和回收店铺。但大部分消费者对于手机回收、二手手机售卖行业并不熟悉，对于曾经贴身使用过的旧手机进行回收，公众普遍会有担忧是否会导致自己重要的个人信息、隐私泄露等潜在风险。

旧手机如何处理成为“手机族”新困扰

“手机更换越来越频繁，我家里已有7、8台旧手机，几年了不知道该怎么处理，只能放着。”北京市民小王说，除了手机她还有几台旧笔记本电脑和台式电脑放在家里，很占地方。

工业和信息化部公布数据显示，2021年1至2月，我国手机产量达2.1亿台，同比增长49.2%，其中智能手机产量达1.4亿台，同比增长48.8%。

“我国是智能手机使用大国，每年生产和淘汰的手机数量庞大。”电信专家付亮预测，二手手机规模将有望持续提升。

随着智能手机和网络的快速发展，与小王类似的情况将越发普遍，有的消费者家里甚至已有几十台旧手机，大部分人不太知道应该如何回收和妥善处理，只能把旧手机、旧智能产品放在家里“吃灰”。



“比如，我们充分发挥好数字传播在疫情防控特殊时期的优势，第一时间出版了最美逆行者、抗疫日记等题材的优质电子书，依托学习强国、咪咕阅读等数字阅读平台供读者免费阅读，及时展现抗疫成效，弘扬抗疫精神。”王彤说。

今年是中国共产党成立100周年，如何发挥数字阅读特有优势，让红色教育、党史教育的“打开方式”更鲜活、更生动，正在成为全行业思索的新命题。

在本届数字阅读大会上，以《人民的正义》为代表的“十佳数字阅读作品”充分展现了数字阅读创作与时俱进的发展趋势。咪咕数字传媒有限公司总经理李军认为，数字阅读时代仍要坚持以正能量为导向，而数字阅读平台也要引领作家努力创作更多传播当代中国价值观念、反映中国人审美追求，思想性、艺术性、观赏性有机统一优秀作品。

新期盼：“5G+”能否成为数字阅读的一剂强心针？

2020年疫情期间，云书店、云博物馆等让人们直观感受到新技术给阅读带来的变革，但包括5G在内的新基建给数字阅读产业带来的改变并非浅尝辄止。《2020

年中国数字阅读报告》指出，数字阅读行业不断探索“5G+”阅读模式，AI、AR、VR等新技术、新模式拓展了云端图书馆、云书店等数字阅读的新空间和新场景，数字阅读领域的云服务、物联网进入发展快行线。

“5G+”云上科技亦在本届数字阅读大会的线上线下贯穿始终。记者在现场发现，“5G+阅读”融入活动与展会，AI文创自有IP的元素深度结合，云博物馆、云书店等5G场景，营造出一个新形态的社交阅读空间。

李军介绍，5G融媒融合了3D动画、互动绘本、有声读物、视频、图片等丰富的形式，结合AR技术实现视听一体化的阅读体验，而视听小说则打破了文字小说传统的单向阅读模式，融入了立绘、镜头、动效、配音等“富媒体”形态。“用户可以通过线上5G专区感受‘5G+’数字阅读，体验基于AR技术的5G‘富媒书’、视听小说，以及5G融媒体手机报，进入互动新‘视界’。”

张毅君说，国家对5G新基建的推进以及5G商用的提速，将进一步加快数字阅读供给的智能化进程，数字阅读企业也将充分利用这些高新技术条件，加快新型业务布局，探索推出H5与快应用的阅读模式，拓展用户阅读新场景。

据新华社

裴智勇建议，首先旧手机出售尽量到大平台、大型店里进行，尽量避免通过个人渠道或小店。其次，旧手机换下来后，不要着急出售，出售前除了恢复出厂设置、删除老旧文件外，可以选择下载“文件粉碎”类软件，对淘汰手机、电脑进行重复覆盖、复写处理。

“用户可将手机连接至电脑，先将手机内容全部删除，再向手机内写入新的大型文件，反复进行几遍，尽量将其空间占满。”裴智勇说，这样基本就可以保证旧手机内的个人信息和痕迹被彻底清除。

专家建议，手机上尽量不保存敏感、秘密信息，重要信息保存使用后应尽快删除掉，其后经过多次数据覆盖，数据被恢复的几率也将大大降低。

付亮认为，当前从世界环保和资源再利用等角度出发，以智能手机、电脑等为代表的二手电子产品回收行业发展势在必行。相关部门应提早研究举措和法规，为相关的回收产业提供助力，让回收渠道更透明，回收方式更科学、精准，以推动行业健康有序发展。

“明确回收者专业资质认定标准，出台更加详细的法规和举措，我们消费者才能对不明身份的回收者说‘不’。”裴智勇表示，在立法和制定规范时，应将二手手机个人信息泄露列入信息保护的整体范畴中，统一规划部署举措为提高个人信息安全保护力度添砖加瓦。

据新华社