

@焦点网谈

越来越膨胀的手机APP，
手机存储焦虑如何破解？

现如今,手机不仅仅局限于一个简单的通讯工具,早已集社交、游戏、工作等多方面功能为一体,成为人们出行必不可少的工具,然而随着手机的不断发展,部分手机APP似乎“走错道”,手机APP的体量也在不断变大。

为了适应手机APP的膨胀,手机的内存也在不断扩大,从最早的16GB发展到现在1TB的手机。那究竟是什么让手机APP不断膨胀呢?为此,记者采访了部分漳州市民,让他们谈谈对于手机APP不断膨胀的看法以及对于手机内存不够时,他们又做了什么?

部分常用软件安装包体积

某信
254.3MB某博
196.7MB某音
164MB某宝
111.7MB

128GB的手机内存根本不够用！

16GB、32GB、64GB、128GB、256GB,随着智能手机的迭代,手机存储空间也在不断提升,1TB超大存储的手机放在今天早已不再稀奇。手机存储提升的同时,手机APP占用的空间也越来越大。近日,一则“手机APP为何越来越膨胀”的话题冲上微博热搜,引起网友讨论和吐槽。不少网友直呼,这个话题现在才冲上微博热搜,似乎有点晚了。

在刘先生眼中,自己手上有着128GB内存的苹果7手机早已不堪重负,内存多次告急,甚至于部分手机APP在升级时,系统都会提示无法安装的情况。“2017年买这部手机的时候,店家就曾经推荐过256GB内存的手机,但那个时候就想着128GB肯定够用,就没打算再买,毕竟256GB的机子,要比我现在手上这台要贵不少钱。更何况我之前那部三星手机才32GB,一下升级那么多我怕没什么用处。”刘先生告诉记者。

而从2017年一路过来,刘先生早已发现当初还是想得过于片面了。参加工作以来,随着聊天记录和聊天文件的不断增加,以及工作中各种要安装的手机APP都装在自己128G的手机上,手机早已多次响起警报。“虽然平时手机不会太卡,但是有时候在APP之间切换时,就会出现需要重新进入APP的情况,例如我在刷B站的时候,微信有人找我,当我暂停切出去回复微信,再回来时B站就需要重新进入了。”刘先生表示,这不知道是不是跟手机内存不够有关。

现如今,有着更大存储空间的手机不断更新上市,刘先生也早就有更换手机的念头。“既然128GB的手机不够用,那我就买256GB,甚至买个

1TB的手机,这样我觉得应该能够再用上个好几年。”刘先生嘴上这么说,但是在看到内存1TB手机的价格时,还是不由得让他考虑一下是该凑合着用旧手机,还是狠下心来买部新手机。

逐渐膨胀的手机APP该如何治？

现在不少“90后”网友回想起自己上学时代使用手机的体验时,都会怀念起当时不到32GB的手机内存,选128GB的少之又少。那时候很多的操作都是通过网页完成,没有这么多手机APP供用户选择。而到了4G和5G时代,各种APP层出不穷,不少网民手机上的APP更是数不胜数,甚至有人装了近百个APP,内存不够倒也成了常态。

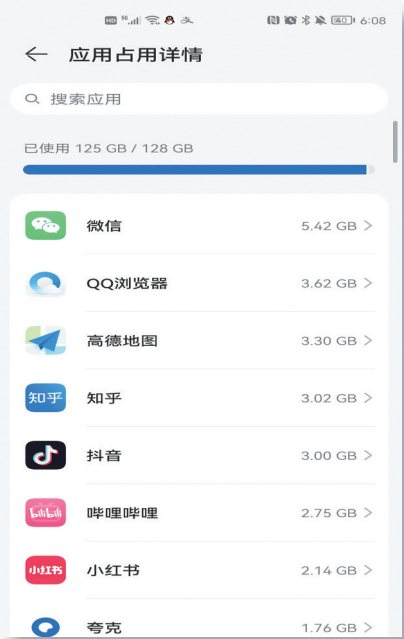
此外,APP的不断更新也促使了自身不断地膨胀,有网民发现2011年发布的微信1.0版本,安卓的安装包只有457KB,而到了微信8.0.28版本,安装包已经达到了254.3MB,膨胀了近500倍,里面纵然有功能的不断更新,但膨胀500倍的数值属实令人一惊。

面对手机上数不胜数且自身不断膨胀的各式APP,如何处理也成了网民们的一大难题。为此,王女士向记者分享了她的办法。王女士打开手机后台,向记者展示自己的存储空间使用情况,记者看到其中以微信、QQ和手机游戏占的空间最多。随后王女士将手机中的两款游戏卸载,并重新安装,瞬间空出了不少的存储空间。“很多游戏在更新的时候,都会留下大量缓存,重新卸载再安装之后,可以省出不少空间。”不过王女士也提醒道,用这种方法会让缓存消失,进入游戏时将会重新加载缓存,可能会导致游戏卡顿。

此外在漳州从事手机维修的陈师傅也分享了一些经验:“养成清理的习惯是很重要的,及时删

除没用的照片和视频,定期清理APP缓存。此外也要学会懂得云空间的使用,不少平时用不上的照片视频可以放到各种云平台上。当然也可以把一些占内存大的APP进行卸载重装,不过尽量不要对社交软件使用这种办法,很容易导致各种记录全部被删除,后续要找回来会非常麻烦。”最后陈师傅还笑着表示,其实最好的办法就是在有预算的基础上,给自己换一台顶配且内存够大的手机使用。

◎本报记者 刘健宁 文/图



手机存储空间不足

@天下网闻

市场规模近5年年均增长率22%

智能机器人便利日常生活

中国电子学会日前发布的《中国机器人产业发展报告(2022年)》显示,中国机器人市场规模近5年年均增长率达22%。在生活中,机器人在教育、医疗康复、应急救援等领域的应用不断深入拓展,人机共融的智能时代已经开启。

工信部、国家发改委、科技部等部门去年底印发的《“十四五”机器人产业发展规划》提出,到2025年,中国成为全球机器人技术创新策源地、高端制造集聚地和集成应用新高地。到2035年,中国机器人产业综合实力达到国际领先水平。

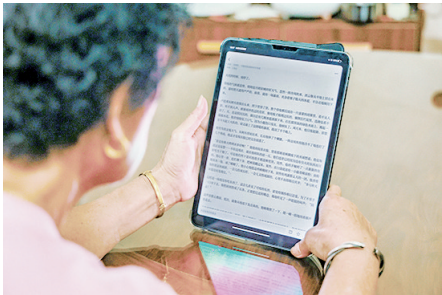
从目前相关企业发布的产品来看,服务机器人正朝着为人们提供更便捷、更智能服务,功能更复杂的趋势发展。不过,由于应用场景是与人们工作、生活相关的环境,消费者背景、认知、习惯也各不相同,这对机器人产品提出了更高要求。如何将智能语音、处理器、人工智能算法、通讯、大数据、物联网等技术融合,创造出更加轻便、智能以及更强环境感知与人机交互能力的服务机器人,成为行业

研究重点。

北京航空航天大学博士生导师陶永认为,机器人未来在人们工作生活中应用广泛。不过与国外先进水平相比,我国机器人产业发展面对诸多挑战,如部分核心技术尚未有效突破,部分产品功能定位不够清晰,龙头企业规模有限等。陶永还建议,加强基础研究,形成机器人核心技术创新生态,促进技术与产业的良性循环和发展;进一步发挥机器人龙头企业带动作用,加速产品的应用推广;加强机器人领域的人才培养,探索产教融合的机器人教育新模式;进一步加强机器人产业链与供应链协同稳定发展,实现产业链自主可控。

专家认为,消费级机器人市场潜力很大,但机器人产品走向消费端,不仅仅是产品的改变,也往往需要思维以及服务模式、营销模式的综合改变。相关企业只有把技术、产业链与消费端场景充分融合,才能做出能够走进千家万户的可靠产品。

(人民网)



无障碍适配功能方便视障人群 许文彬 摄

数字平台助力残障用户
“看见”世界

自今年5月5日《马拉喀什条约》在国内生效以来,国内多个数字平台逐步加强无障碍适配功能的建设和推广,为视障用户带来更丰富的文娛服务,有效保障了视障用户的需求与权益。为此,数字平台做了哪些改变,又是如何为视障人士提供便利的呢?

“闭眼”打开电影“视界”

据统计,在中国有视力障碍的人群已有1700余万名。对于他们来说,电影意味着什么?什么样的形式能让他们理解电影里的故事?有一种可以“闭眼”看的无障碍电影,提升了他们的观影体验。

“这部电影讲述了一个赛车手的故事。2020年,赛车手徐太浪对父亲反对自己的赛车事业耿耿于怀……”伴随着《乘风破浪》电影的开场,讲述人的声音缓缓响起。最近,西瓜视频无障碍影院频道已上线超过100部电影,影片类型以动作电影、爱情电影、喜剧电影、悬疑电影为主,包含《美人鱼》《集结号》等火热影片;优酷视频则推出了无障碍剧场,不仅有《飞驰人生》《第一炉香》等电影,还有《回廊亭》无障碍版电视剧。

这些无障碍电影,在保留电影原音、内容、结构的基础上,加入了大量的画面描述,不会改变电影时长。在对白之间,电影解说人员用视障人士能够理解、听懂的语言以及合适的语调、语速,描述着此时画面里“什么人在怎样的场景下做什么事,带有什么样的表情,以及正在进行怎样的内心活动”,帮助视障人士理解电影正在上演的内容。

无障碍电影突破了以往的观影模式,进一步实现了对视障人士的接纳与融合。“无障碍电影给我带来了——一个沉浸的世界,有了解说员的描述,加上自己无穷的想象力,我‘看见’了电影。”一位视障用户表示。

有声书让视障人群告别“书荒”

由于视障人士的阅读形式具有特殊性,他们可“阅读”的书籍总量相对匮乏。据了解,在全世界每年出版的数百余万种图书中,只有不到10%的图书,能提供无障碍格式版本。

近年来,有声书悄然兴起。其具备阅读门槛低,且与正常人快速视觉浏览速度相当的特点,更易被广大视障人士接受,已成为他们了解社会、参与文化生活的

途径之一。如今,借助数字化技术,有声读物作品数量大幅增加,种类愈加丰富,喜马拉雅、网易云、蜻蜓FM等平台上不仅有名人传记、国学经典、儿童故事等文学出版读物,还有悬疑探险、古代言情、科幻机甲等小说,让视障用户不再遇上“书荒”。

此外,喜马拉雅等音频类数字平台,帮助不少视障人士利用声音优势从读者转变为传播者,为自己开辟了人生新道路。据了解,该平台上的残疾人主播已逾1万名,其中视障人群是最优秀的内容创造者及传播者之一。

无障碍适配打开新“视界”

据统计,在国内有视力障碍的人群超过90%的视障人士会使用智能手机了解资讯等网络信息,尽管看不到手机屏幕,但读屏软件可以帮助他们听到互联网的信息。然而在使用手机过程中,依然会遇到验证难、图片无法识别等问题。

随着无障碍适配功能的不断进步,类似的问题正在逐步解决。目前,已有腾讯新闻、今日头条、微信、QQ、淘宝、抖音等51款APP通过无障碍水平评测。对于视障用户来说,这些APP基本实现了与读屏功能、助听器辅助设备兼容,实现主要功能流程中按钮标签和图片信息可读。部分APP创新功能,如支付宝上线“挥一挥”验证码,逐步替换原有的滑动拼图类型验证码便于视障用户操作;腾讯地图关怀版APP,不仅可以通过叮当语音助手辅助搜索地址,地图里还接入无障碍卫生间、无障碍电梯地址等,方便障碍人士日常出行。

◎本报记者 林露



四川广元利州区超市将关闭？

谣言:网传利州区所有超市会关闭。

真相:网传“某地超市疯狂抢购”为虚假图片,实为2020年元旦节云南某地超市促销现场。不造谣、不信谣、不传谣。广元城区各大超市物资供应充足供货渠道畅通,物价稳定。请广大市民有序购买,理性购买。

(来源:互联网联合辟谣平台)



(利州发布)

谣言:网传“西安将实施全市静默管理”。

真相:记者从西安市疫情防控指挥部了解到,西安不会进行全市静默管理。为了快速有效阻断疫情扩散风险,切实保障全市人民群众身体健康,西安市会在专家科学研判后,对部分有风险的区域,按照高、中风险区相关要求进行管理。

(来源:互联网联合辟谣平台)

西安将实施全市静默管理？

(西安发布)

