

G【敢当头条】

预装软件可卸载，更好维护消费者选择权

近日，工业和信息化部、国家互联网信息办公室发布《关于进一步规范移动智能终端应用软件预置行为的通告》，要求生产企业应确保移动智能终端中除基本功能软件外的预置应用软件均可卸载，并提供安全便捷的卸载方式供用户选择。基本功能软件限于“操作系统基本组件：系统设置、文件管理”“保证智能终端硬件正常运行的应用：多媒体摄录”等范围，同一基本功能的预置应用软件至多有一个可设置为不可卸载。

凡是使用过智能手机的人都有感触，很多智能手机均预装了太多的软件，且多数不可卸载，既占用不少内存，又可能降低手机运行速度。之前有媒体报道，有知名品牌的智能手机预装了40余款软件，且多数不可卸载。工信部、国家网信办此次出台《通

告》，明确了除基本功能以外的预装软件均可卸载，顺应了消费者的呼声，有利于更好地维护消费者的选择权。

智能手机时代，软件是手机的必要组成部分，但预装软件过多且无法卸载，则是对消费者权益的漠视和侵害。从法律层面讲，预装不可卸载软件侵犯了消费者的自主选择权和知情权。不可卸载软件会导致内存缩水，运行减速、机身发热等问题。部分软件还强行推送广告，获取个人信息，甚至一些山寨手机预装了吸取话费、消耗流量、植入病毒、发送诈骗短信的流氓软件，远远超出了正常经营范围。

很多人购买智能手机的主要目的是在电话、短信功能之外使用软件享受“互联网+”便利。但每个人的爱好各不相同，不需要某种功能或软件的消费者有权卸载该软件，选择更喜欢、

用起来更顺手的软件。但囿于内存限制，下载功能重复的软件显然不是最优选择，消费者想使用更好的软件，就要承担消耗内存，运行不畅的风险重装软件，甚至承担刷机后损坏手机性能，影响售后服务的更高风险。简而言之，除非影响基本功能，预装不可卸载软件就是变相的“强买强卖”和捆绑销售。

此外，预装大量不可卸载软件还涉嫌欺诈消费者。很多手机厂商在宣传营销时只强调运行内存、机身内存等强大功能，对占据内存的不可卸载预装软件只字未提。消费者选购手机时多冲着像素、运行内存、机身内存而来，少有人以预装软件多寡作为购机参照。

设计构造手机的权利在厂商，但购买后如何使用，使用什么软件则是消费者的自由，我的手机我做主，厂商

没有理由预装不可卸载软件来干预消费者。之前，无论消费者如何反映，一些生产企业都是置若罔闻，根本不把消费者的权益和呼声当回事，导致过多的不可卸载软件已成为影响人们正常使用智能手机的毒瘤。

此次工信部、国家网信办出台的《通告》具有“强制标准”的作用，手机生产企业必须遵守。该新规的最大亮点是明确了何谓基本功能软件，并实现同一基本功能的预置应用软件至多有一个可设置为不可卸载。这样一来，一个智能手机预装的不可卸载软件至多不超过10款。期望这一新规能够严格落实，并严惩那些继续顶风的违规者，进而手机中的不可卸载软件成为过去，让消费者真正地成为手机的操控者，享有充分的选择自由。

(据新华网)

J【金玉良言】

期待新职业打开更精彩的就业空间

据12月23日《经济参考报》报道，今年高校毕业生总规模达到1076万人，规模首次突破千万人。教育部预计，明年高校毕业生规模将达1158万人，将同比增加82万人。在这样的背景下，新职业的涌现可以为广大毕业生提供更广阔的就业选择。近期，《中华人民共和国职业分类大典(2022年版)》正式发布，净增了158个新职业，职业数达到1639个。新版大典共标注了97个数字职业，占职业总数的6%，同时标注了134个绿色职业，占职业总数的8%。

求职路上，越来越多的年轻人开始拥抱新职业，开辟职业新赛道。而让这些新职业、新工种拥有官方认可的“身份”，不仅能够增强从业者的认同感，而且有利于新产业、新技术领域的人才培养。

建立职业分类动态更新机制，及时更新发布新职业，及时颁发相应的职业技能标准，让新职业从业者更有

干劲、更有奔头——新的职业大典优化了部分职业归类，围绕建设制造强国、数字中国，发展绿色经济和依法治国等要求，增设或调整了相关中类、小类和职业。比如新增加的职业中，除了包括机器人工程技术人员、数据安全工程技术人员等在数字经济发展中催生的数字职业外，还包括碳汇计量评估师等在碳达峰、碳中和的发展目标要求下涌现的绿色职业。

当前，受新冠肺炎疫情的影响，加上国际形势复杂多变，经济下行压力加大，就业形势严峻，新职业、新工种及时获得认可和肯定，既能促进就业增长，又可以积极引导年轻人的择业取向。比如，多数新职业具有分工细、专业度高、薪资高等特点，这就对不少人未来的职业选择有很大的带动作用。试想，如果这些新职业无“身份”，从事这些新职业、新工种的劳动者就难以得到应有的权益保障。

新职业目录是社会发展的一面镜

子，但一个职业的确立更需要获得社会公众的广泛认可。从这几年接连发布新职业、新工种的情况来看，有关部门对于新职业、新工种正名的节奏正在不断加速，让新职业、新工种拥有“身份证”的步伐在不断加快。

在给新职业、新工种正名的同时，有关部门还需要加快推动建立新职业技能认证体系，完善技术标准，让从事新职业的技能人才有更明确的学习目标与动力，提升专业技能水平。同时完善人才培养培训机制，提升从业人员的素质和能力，打造数量充足、素质优良的从业人员队伍，并根据新职业的特点，确定适合薪酬、晋升体系，使从业人员看得到收入提升空间和职业发展前景，增加他们从业的积极性和稳定性。

同时，社会各方也应该鼓励劳动者向更多新的职业领域迈进，选择新的职业发展和技能提升方向，进而推动我国相关产业向更高水准、更宽领域发展。

(据新华网)

Y【有此一说】

让更多的虚拟现实照进现实

虚拟现实的想象空间正在加速打开。前不久，工业和信息化部等五部门联合发布《虚拟现实与行业应用融合发展行动计划(2022—2026年)》，对虚拟现实技术的未来作出展望。《计划》指出：“到2026年，我国虚拟现实产业总体规模将超过3500亿元，虚拟现实终端销量超过2500万台，培育100家具有较强创新能力和行业影响力的骨干企业。”

发展虚拟现实技术，为产业发展开辟新赛道。戴上厚重的黑色眼镜，一个全新的世界缓缓展开；伸出现实世界的双手，似乎可以触及梦境花园的每个角落。虚拟现实技术，生活中常常被我们习惯性地称为“VR”，它集成了计算机图形技术、传感技术、人工智能等多项技术，有着无限的发展潜力。不难预见，相关产业的加速落地，必将营造出更多元的消费场景和经济业态，撬动文旅、医疗等传统行业实现转型升级，为广东的数字经济发展添加新引擎。

发展虚拟现实技术，为人类视野拓展新维度。特别是高速率、低时延的5G商用的加持，让一度让人困扰的卡顿、模糊等技术问题变得可解，从而助力虚拟现实技术极大地拓展了人类的行动半径，飞入寻常百姓家。让虚拟现实技术与现实场景紧密关联，与行业发展深度融合，与生活需要同频共振，其发展前景无限广阔。

发展虚拟现实技术，更难的是向现实落地生根，最美的是与现实交相辉映。孩童时幻想“梦中的城堡”，插上技术的翅膀不再遥不可及；长大后渴盼“走遍这世界”，搭上虚拟的快车或许真的能够实现。期待创新之光照进你我的日常生活，虚拟现实技术更多地惠及于民。

(据新华网)

H【画里话外】

非儿戏

“我家孩子长大以后的理想生活，就是成为一名主播，白天看视频，晚上打游戏。”部分孩子的游戏主播梦，让家长深为担忧。中国社科院近日发布的《未成年人蓝皮书》显示，未成年人刷短视频越频繁，价值观取向越受影响。未成年人过度关注财富、名气和外表，不利于健康成长，应该让算法支撑优质数字内容的推送、支撑多元价值观内容的推送。

(据新华网)

