

工信部出台26条措施整治APP乱象，覆盖用户使用的整个链条

不得“强制捆绑”欺骗误导用户下载安装

无正当理由不得将下载APP与阅读网页内容相绑定

《通知》提出，向用户推荐下载APP应遵循公开、透明原则。此外，用户确认同意后方可下载安装，切实保障用户知情权、选择权。不得通过“偷梁换柱”“强制捆绑”“静默下载”等方式欺骗误导用户下载安装。

未经用户同意或主动选择，不得自动或强制下载APP，或以折叠显示、主动弹窗、频繁提示等方式强迫用户下载、打开APP，影响用户正常浏览信息。无正当理由，不得将下载APP与阅读网页内容相绑定。

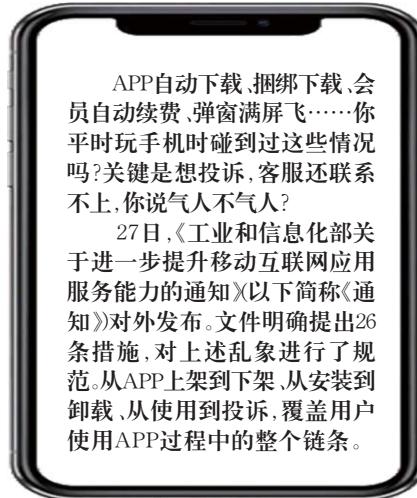
针对原来用户经常碰到卸载难的问题，《通知》指出，APP应当可便捷卸载，不得以空白名称、透明图标、后台隐藏等方式恶意阻挠用户卸载。

自动续费前5日要以显著方式提醒用户

在使用APP体验上，《通知》明确，开屏和弹窗信息窗口提供清晰有效的关闭按钮，保证用户可以便捷关闭；不得频繁弹窗干扰用户正常使用，或利用“全屏热力图”、高灵敏度“摇一摇”等易造成误触发的方式诱导用户操作。

不少网友此前反映，APP经常在后台偷偷运行。此次《通知》明确指出，“在非服务所必需或无合理场景下，不得自启动和关联启动其他APP，或进行唤醒、调用、更新等行为。”

在客服服务上，《通知》提出，主要互



联网企业在网站、APP显著位置公示客服热线电话号码，简化人工服务转接程序。鼓励提高客服热线响应能力，月均响应时限最长为30秒，人工服务应答率超过85%。

值得注意的是在付费环节上，《通知》提出，要清晰明示产品功能权益及资费等内容，存在开通会员、收费等附加条件的，应当显著提示。未经明示，不得在提供产品服务过程中擅自添加限制性条件，并以此为由终止用户正常使用的产品功能和服务，或降低服务体验。

另外，采取自动续订、自动续费方式提供服务的，应当征得用户同意，不得默认勾选、强制捆绑开通。在自动续订、自动续费前5日以短信、消息推送等显著方式提醒用户，服务期间提供便捷的随时退订方式和自动续订、自动续费取消途径。

要以清晰、易懂的方式告知用户个人信息处理规则

个人信息安全一直是用户关注的重点。《通知》强调，从事个人信息处理活动，应具有明确合理的目的，不得仅以服务体验、产品研发、算法推荐、风险控制等为由，强制要求用户同意超范围或者与服务场景无关的个人信息处理行为。

《通知》还强调，要通过简洁、清晰、易懂的方式告知用户个人信息处理规则，如发生变动，应及时告知用户最新情况。突出显示敏感个人信息的处理目的、方式和范围，建立已收集个人信息清单，不得采用默认勾选、缩小文字、冗长文本等方式诱导用户同意个人信息处理规则。

“在对应业务功能启动时，动态申请所需权限，不得要求用户一揽子同意多个非本业务功能的必要权限。在调用终端相册、通讯录、位置等权限时，同步告知用户申请该权限的目的。未经用户同意，不得更改用户未授权权限状态。”

另外，《通知》提出加强APP行为记录提醒。增强对权限调用行为的记录能力，为用户查询权限调用情况提供便利。建立通讯录、麦克风、相机、位置、剪切板等权限在用状态的明显提示机制，保障用户及时准确了解个人信息收集状态。

先上架再“热更新”违规的路子行不通了

此次《通知》还强调了加强软件开发

工具(SDK)使用管理。使用SDK前对其进行个人信息保护能力评估，通过合同等形式明确约定各方权利和义务，确保个人信息处理依法合规。集中展示并及时更新嵌入的SDK名称、功能及其处理个人信息的规则。共同处理用户个人信息，侵害用户权益造成损害的，依法承担相应责任。

为什么把SDK作为全链条管理的一个重要环节？

工信部解读称，近年来，SDK功能不断拓展，专业化程度越来越高，是APP开发运营的必要工具。据统计，目前主流APP中基本都嵌入使用了SDK，平均每款APP使用SDK的数量约20款，SDK已成为移动互联网应用服务链条上的重要环节。

在APP上架环节，相关审核应明确负责人，并留存审核日志记录，不符合要求的不予上架。全量公示在架APP，并在显著位置标明APP名称及功能、开发运营者、版本号、所需获取的用户终端权限列表及用途、个人信息处理规则等信息。

值得注意的是，《通知》还明确，对与公示信息不一致，或采用“热更新、热切换”等方式擅自更改APP主要功能、申请的权限、个人信息收集使用的场景和范围等违规APP，应当停止提供服务。

这意味着，此前APP采取先上架再“热更新”违规的路子已经行不通。

在分发环节，《通知》鼓励对分发APP进行电子签名认证，实现上架应用、分发行为全流程可溯源。工信部解读称，分发平台作为连接APP开发运营者和用户之间的桥梁，要落实好“守门人”责任，为用户提供合规的产品。

据中新社

编辑:彭传刚 美编:陈华 组版:侯波

350万元彩票公益金支持山东省大学生创新创业教育项目

近日，山东省教育厅拟定2023年度部分资金分配方案，其中350万元中央彩票公益金支持大学生创新创业教育项目。按照分配方案，2023年上半年预计安排第二批资金150万元，拟每个建设单位安排资金35万元，待完成2022年绩效评价后，结合中央下达的第二批资金再行安排剩余资金。据介绍，项目资金用于支持建设高校深化创新创业改革，加强

创新创业相关课题研究、课程、教材、师资培训等建设。

2022年，教育部批准山东省山东大学、山东财经大学、青岛大学、山东商业职业技术学院等4所高校为国家级创新创业学院；中国石油大学(华东)、青岛理工大学、山东农业大学、山东师范大学、潍坊职业学院、济南工程职业技术学院等6所高校为国家级创新创业教育实践基地建设单位。

从2016年开始，中央专项彩票公益金开始支持大学生创新创业项目(当时，该项目与教育助学项目合并在一起)。大学生创新创业项目由教育部组织实施，主要用于支持创新创业教育优质课程建设、教师创新创业教育能力培训、“青年红色筑梦之旅”等活动的开展。从2019年开始，大学生创新创业项目单独分列出来，每年的支持资金为5000万元。

按照规定，中央专项彩票公益金支持大学生创新创业项目，资金重点用于支持各地依托省内高校建设100个国家级创新创业学院、100个国家级创新创业教育实践基地。“双创学院”主要开展服务本区域的创新创业人才培养机制改革、教学改革与评价等课题研究，建设一批面向全国特别是本省高校的创新创业教育在线课程及教材，开展面向全国特别是本

省高校的专兼职教师及相关专业导师的专项培训等工作。项目资金具体可用于课题研究、课程教材建设、师资培训等支出。实践基地主要开展省内大学生创新创业训练，创新创业项目的筛选、培育、孵化落地等工作。项目资金具体可用于创业培训、孵化指导、项目路演等支出。

(来源：“国家彩票”微信公众号)

潍坊彩友喜中双色球一等奖 奖金611万元

2月26日，双色球第2023021期开奖，爆出21注一等奖，单注奖金611万元。山东彩友继上一期斩获1000万元大奖后，好运延续，喜中1注一等奖，17注二等奖。根据数据检索，大奖出自潍坊市37078366号福彩站，中奖彩票是一张投注额6元的自选单式票，中得1注一等奖和1注六等奖，喜获奖金6115567元。

除了一等奖外，二等奖方面同样收获满满，本期山东彩友中得17注二等奖，分别诞生在济南(6注)、淄博(1注)、东营(1注)、烟台(1注)、潍坊(6注)、济宁(1注)、泰安(1注)。

其中出自济南37010273号

福彩站的中奖彩票，对5注号码分别进行5倍投注，一举斩获5注二等奖，揽获奖金787190元；诞生在潍坊37078109号福彩站的中奖彩票对3注号码进行4倍投注、对2注号码进行2倍投注，投注额32元，中得4注二等奖、4注四等奖和4注五等奖，中奖金额合计630592元。

诞生在泰安37098273号福彩站的中奖彩票为投注额14元的“7+1”自选复式票，中得1注二等奖和6注四等奖，喜获奖金158638元。

其余二等奖均出自投注额2—10元的单式票，各中得奖金15.7万余元。

山东福彩“为福添彩”公益活动走进菏泽黄店镇

的，送用的，啥都想着我们，太谢谢了！”

此次“为福添彩”活动为黄店镇的90户困难家庭送上了每户1000元的慰问金。据了解，山东省福利彩票发行中心“为福添彩”公益活动旨在帮助群众克服因各种特殊原因导致的临时性、突发性生活困难，活动自2016年开展以来已累计帮扶困难家庭578户。

此次活动中，省福利彩票发行中心还为黄店镇周海小学和槐树刘庄小学各送去2000余册图书，并为“福彩希望图书室”揭牌。六年级的学生何晨正在阅读图书《朝花夕拾》，她说，这是老师推荐的课外读本，父母在外打工一直没机会帮自己买，现在正好看到了。“来了这么多新书，下课后我们可以来这里看书，我很开心！”

据周海小学校长何晓成介

绍，目前，学校共有127名学生，以前学校可供学生借阅的图书资源匮乏，类型单一。省福利彩票发行中心送来了这些必读课外书、经典国学读物和儿童绘本，对孩子获取知识，丰富课余生活很有意义。省民政厅驻周海村第一书记于艳表示，非常感谢省福利彩票发行中心为周海小学捐赠的图书，丰富了孩子们的教育资源，扩大了他们的阅读面，作为驻村第一书记，下一步会帮助学校充分发挥福彩希望图书室的功能，满足每一个孩子的阅读需求。

据了解，省福利彩票发行中心已连续8年组织开展系列关爱留守儿童活动，辐射农村学校近60所，累计为15000多名农村儿童提供了物质和精神方面的帮助与关爱。