



APP 青少年模式被轻松破解 防沉迷, 青少年网络“防火墙”还不够硬核

本报记者 杨 仑

精美细腻的游戏画面、层出不穷的关卡设计、令人捧腹的爆笑视频……即便是成年人,沉迷网络娱乐中无法自拔者也不在少数,更何况是未成年的孩子。

近年来,青少年沉迷网络、打赏主播或充值游戏光家里存款的新闻屡屡见诸报端,令人痛心。去年六一儿童节前,国内几乎所有主流短视频、网络视频播放平台都上线了“青少年防沉迷系统”,青

少年模式一时间荣登“热点榜”。

然而,这一旨在阻断未成年人沉迷网络的“防火墙”,在现实中似乎没有起到应有的作用,处境尴尬。江苏省消保委近日发布的报告明确指出,部分直播平台青少年模式与一般模式无差异,形同虚设;其他被抽查平台则可以通过输入密码等手段,延长青少年模式下软件的使用时限,更有两个直播平台在充值协议中注明,对未成年用户使用充值服务,平台不承担任何责任。

“魔高一丈” 绕过青少年模式另有途径

上线青少年模式的初衷,是防止未成年人沉迷网络,并杜绝以此带来的安全隐患和社会问题。不仅仅在我国,2019年青少年模式在全球范围内都是热点。据英国媒体报道,该国的网络新规规定,18岁以下的未成年人在几家主要社交媒体上给喜欢的帖子点赞。

据公开报道资料显示,我国视频平台的青少年模式以限制每日时长、使用时间段、禁止打赏充值、只能观看符合青少年审美的视频为主。

但上线近一年之后,青少年模式意外地带火了另一组关键词:如何绕过青少年模式。只需要在搜索引擎上输入网站+绕过青少年模式的关键词,具体的操作方法及流程一目了然。以某短视频平台为例,进入该平台青少年模式后,系统提示每日只能使用40分钟,且无法使用同城、点赞等功能,推荐视频的列表也以科普、古典文学、艺术教学等内容为主,打赏、充值等功能也无法使用。

看似完美的青少年模式,破解的办法却也非常

简单:删掉APP重新下载即可。记者随即根据检索到的资料中提及的办法进行删除、重装操作,果然轻而易举地绕过了青少年模式,并依然可以正常观看所有视频、直播内容。

像这样的破解“攻略”,在互联网上可以说俯拾皆是。而绕过游戏公司的防沉迷、身份认证机制同样容易。“游戏公司的身份认证一般通过身份认证服务商完成,但问题是许多公司没有办法判断手机是否掌握在未成年人还是家长手中。”资深游戏工程师张同江说,“如果孩子拿着家长的手机,用第三方软件登录游戏,很容易就可以绕过防沉迷系统。”

中国艺术研究院副研究员孙佳山表示,从“95后”开始,新一代青少年就开始成长在互联网环境中,“05后”则几乎完全在移动互联网的媒介语境下成长,他们都是经典意义的互联网时代“原住民”。正因如此,“原住民”们对网络媒介的认知往往超出家长的想象,可以充分利用自身的媒介文化经验,绕过青少年模式的限制。

层层失守 管控不严带来惨痛教训

与去年青少年模式上线时各平台的积极响应相比,如今有些平台对青少年模式的限制似乎也

不严格。以某视频网站为例,该网站的APP解除青少

年模式需要事先设置的四位密码,但却没有对输入密码次数进行限制。因此,有人直接在网络上公布了破解方法:利用脚本、按键精灵等工具,按照四位密码排序直接进行暴力破解,最快仅用几十分钟就可以顺利解除青少年模式的限制。

在注册和登录方式上,被调查的9款游戏可通过第三方账号进行登录等操作,存在绕开实名认证的可能。同时对以上三大点开绿灯,更是不少直播平台的通行做法。

“青少年模式推行之初,我们就对此有所担心。”中国社会科学院社会发展战略研究院研究员田丰告诉科技日报记者。田丰认为,青少年模式存在的主要问题有几方面。首先是定义不清。“6岁、9岁、14岁的孩子都是青少年,但他们对视频、网络的内容需求截然不同。”

从现有青少年模式看,许多视频平台提供的内容相当有限,或者内容过于低幼、或者视频数量有限,“孩子们无法获得自己需求的内容,这就给了他们想方设法绕过限制的动力;另一方面,究竟哪些内容是青少年应该看的,哪些是不应该看的,目前

也缺少相应的界定”。

其次,个别企业对青少年模式态度敷衍,勉强上线也不过是应付了事。“有些企业重视,条件、门槛就设置得严格些;有些不重视,那么该平台青少年模式就很有可能流于形式了。”田丰说。

身份验证、青少年模式限制的层层失守,带来的教训是令人痛心的。尤其是今年,受疫情影响,绝大多数孩子都在家中利用手机、平板电脑等设备上网课。长时间的上网、居家,也催生了大量未成年人玩游戏充值、看直播打赏的新闻、投诉。

类似的案例屡见不鲜:云南省一名12岁的女孩,下单打赏主播出手大方,瞬间花光了父亲积攒的血汗钱;河南11岁的男孩,为了玩网游和打赏主播,11天之内花光了父亲20万元的手术费……

据统计,今年一季度,江苏省消保委系统受理未成年人网游类投诉425件,与去年同期相比增加了460%;深圳市第一季度未成年人用手机支付的方式在网络游戏平台或直播进行充值的消费纠纷,达到4472件。

多管齐下 家里家外共筑“防火墙”

如何能够让青少年模式更好地发挥作用?江苏省消保委在报告中提出了建议。首先,企业要严格遵守2019年11月1日《关于防止未成年人沉迷网络游戏的通知》,《通知》规定,实行网络游戏用户账号实名注册制度。

此外,任何注册用户进行游戏充值或支付消费,均须开启人脸识别,只有注册用户信息和人脸识别相匹配时,方可进入游戏充值或支付消费程序。

防止青少年沉迷网络是一项系统性工程,青少年模式仅是其中的手段之一。“防止沉迷游戏,家庭教育也是关键因素。”田丰说。学校也应该靠前站位,主动发挥作用,设置相关课程,帮助孩子们正确理解并使用互联网。

孙佳山也表示,家长们在家庭教育中的地位无可替代。“很多家长或是客观上对移动互联网缺乏了解、不够适应;或者主观上逃避、倦怠,没有发挥监护人应尽的义务,承担起责任。防止青少年沉迷需要多个因素更痛努力,仅靠企业显然不行。”

在孙佳山看来,完善游戏适龄提示标准、进一步完善游戏的防沉迷系统,都有助于在广电体系下成长起来的父母与在互联网时代成长起来的青少年和谐相处,找到合适的教育、沟通方法。加强对未成年人的网络保护,促进我国游戏行业健康、有序、可持续发展,正在成为全社会的共识。期待官、产、学、研各界凝聚共识,寻找网络游戏治理的最佳办法。

热点追踪

“2+26”城市PM_{2.5}浓度下降 重点区域环境空气质量改善

科技日报讯(记者李禾)22日,生态环境部通报了重点区域2019—2020年秋冬季环境空气质量目标完成情况。2019年10月—2020年3月,重点区域环境空气质量同比改善,细颗粒物(PM_{2.5})平均浓度同比下降14.9%,重污染天数同比下降39%。京津冀及周边地区“2+26”城市、长三角地区和汾渭平原均超额完成PM_{2.5}平均浓度同比下降、重污染天数同比减少改善目标。

其中,京津冀及周边地区“2+26”城市PM_{2.5}平均浓度为70微克/立方米,同比下降13.6%。发生重污染395天次,同比下降36.2%,超额完成PM_{2.5}平均浓度同比下降4%、重污染天数同比减少6%的改善目标;长三角地区PM_{2.5}平均浓度为46微克/立方米,同比下降16.4%。发生重污染60天次,同比减少58%,超额完成PM_{2.5}平均浓度同比下降2%、重污染天数同比减少2%的改善目标;汾渭平原PM_{2.5}平均浓度为70微克/立方米,同比下降11.4%;发生重污染152天次,同比下降34.8%,超额完成PM_{2.5}平均浓度同比下降3%、重污染天数同比减少3%的改善目标。

“2+26”城市PM_{2.5}平均浓度最低的3个城市依次是北京、廊坊和长治,分别为47、55和55微克/立方米;浓度最高的3个城市依次是安阳、濮阳和石家庄,分别为94、84和81微克/立方米。从改善幅度看,除太原和济宁外,26个城市完成了PM_{2.5}浓度改善目标。

著作权纠纷频现 江苏呼吁加快专利保护立法

科技日报讯(金凤)网游《花千骨》“换皮”抄袭《太极熊猫》侵害“小米”驰名商标案被判赔5000万……4月22日,江苏省高级人民法院首次采取线上直播方式,发布2019年江苏法院知识产权司法保护状况及知识产权司法保护十大案例。2019年,江苏法院共受理各类知识产权案件20249件,同比上升1.56%,判赔数额500万—1000万元案件5件,1000万元以上4件。

2019年,江苏法院审理的知识产权案件中,一审案件中著作权纠纷占比依然稳居首位,互联网领域新型纠纷多发频发。在新收的16688件一审知识产权民事案件中,涉著作权纠纷7298件,占43.7%。其中,侵害信息网络传播权案件增幅达132.65%。涉商标权纠纷5179件,占31%,同比下降14.1%。涉专利、技术秘密等技术类民事案件1777件,占10.6%,同比下降31.6%。

知识产权案件仍然集中在经济相对发达地区。南京、苏州两地新收一审知识产权民事案件占江苏法院的52.63%。

江苏法院日益成为涉外涉港澳台当事人信赖的知识产权争端解决“优选地”。2019年,江苏法院新收涉外涉港澳台一审知识产权民事案件452件,同比上升142%。案件类型主要为涉商标权、著作权纠纷。

涉医药类的知识产权保护也备受关注,江苏省高级人民法院民事审判第三庭副庭长汤茂仁表示,2019江苏法院就延长医药专利保护期、专利链接、中医药保护等问题加强调研。受新冠肺炎疫情影响,相关领域技术发展及知识产权保护也得到助推,“中医药专利保护问题主要在于授权制度方面有些需要进一步研究,加快立法”。

知识产权保护十大案例则包括,涉百度网盘侵害作品信息网络传播权认定案、新商标法修订后国内判赔数额最高的适用惩罚性赔偿制度保护“小米”驰名商标案、涉“鬼吹灯”知名商品特有名称认定及权益归属的不正当竞争案等。

图个明白

电网巡查装上了“天眼”



保障变电站运作正常,以后不用人力现场“盯梢”,一台装上“天眼”的无人便可代劳。记者22日获悉,由中国科学院院士周成虎团队自主研发的“云巢+5G网联无人机”已分别在广东、湖南等地变电站完成带电巡检,极大地提升了巡检效率和安全性。

长期以来,变电站运维是一大难题。“云巢+5G网联无人机”结合自动驾驶和导航技术可以动态规划无人机巡检航线,从高空、低空和设备间三个维度开展精准智能巡检,不但大幅减轻了运维工作强度,解放了劳动力,更降低了作业的风险,保障了电网安全运行。

图为周成虎院士团队研发的“云巢+5G网联无人机”
龙跃梅文 潘屹峰摄

原油期货交易价格一夜暴“负”, 现在去加油能省钱吗

实习记者 于紫月

“如果我40美元/桶‘地板价’政策不变的话,对于普通民众用油是没有影响的。”中国能源政策研究院院长、厦门大学管理学院“长江学者”特聘教授林伯强在接受科技日报记者采访时表示。

换言之,即便美国5月份轻质原油期货WTI价格已暴跌至-37美元/桶,对我国普通民众来说并没有太大影响,去加油站加油也基本不会低于前几日的价格。

“地板价”限制我国降价空间

WTI原油是美国西得克萨斯的轻质原油,该原油期货合约具有良好的流动性及很高的价格透明度,是世界原油市场上的三大基准价格之一。

目前,我国油价不受影响的主要原因在于,成品油价格调整机制存在“天花板价”和“地板价”。

根据国内现行成品油价格调整机制,成品油价格参考国际原油价格波动。当国内成品油价格挂靠的国际原油价高于130美元/桶时,我国汽、柴油最高零售价格不提或少提;低于40美元/桶时,汽、柴油最高零售限价不降低。当国际油价在40—130美元/桶之间运行时,国内成品油价格机制正常调整,跟随国际油价涨落。国内汽、柴油最高零售价格每10个工作日调整一次。

近期,受疫情等多方面因素影响,国际油价一路下跌,我国参考的国际周期原油均价一直处于40美元/桶的

红线之下。早在今年3月17日,国家发展改革委便宣布,当时已触及“地板价”(近10个工作日平均价格)国内成品油价格大幅下调对应国际油价40美元的水平,低于40美元部分不再下调。如今,“地板价”仍在持续,我国油价“5元时代”也将延续。

那么,为何要设定上下限?在此前的新闻发布会上,国家发展改革委价格司副司长彭绍宗表示,设定上下限,主要是考虑我国既是石油进口和消费大国,也是石油生产大国,油价过高过低都会带来不利影响。过高,会加大用油行业和消费者负担,影响国民经济平稳运行;过低,会影响国内原油开采行业正常发展,削弱自给能力,导致对外依存度进一步上升,不利于保障国内能源安全。

对国内外长期影响仍待观察

原油期货交易价格一夜暴“负”,让人感叹真是“活久见”。

负油价意味着将油运送到炼油厂或存储的成本已经超过了石油本身的价值。去加油,加油站还要倒贴钱?这种情形显然不会存在,不论是在有“地板价”的中国,还是在没有“地板价”的其他国家。

因为这是期货价格,而非现货价格。“这是一个短期的,甚至瞬间的现象,很大程度上是在石油大国之间展开的激烈石油价格战背景下,期货交易中时间权衡的一种技术性操作。而且

多数情况下这些操作的交易往往是带有套保性质的,从数量上看也不够大到产生重大影响,当然还要继续关注后期市场走势。”中国社科院工业经济研究所研究员罗仲伟在接受科技日报记者采访时表示。

有业内人士指出,期货价格的下跌与现货的价格还是有距离的,毕竟期货的杠杆作用,它的放大倍数是较强的。当然现阶段石油需求端的极度萎缩确实也是会反映到期货价格的。

那么,这一事件将对我国企业、市场乃至其他国家带来哪些影响?

林伯强表示,对于涉及到石油原料的下游企业和工厂是利好的,原因在于买进的价格成本降低了。但终端产品售价也可能随之有所下降,利好的程度难以预测;再者,这种受益很大程度上取决于原油价格究竟多低、低价时间持续多长。考虑企业自身的储油能力,如果是短期内的低价,受益空间也会有限。对于油企来说,上游业务量大的油企受损更大,中下游业务量大的则相对好些。当然这与低价时间长短相关。

“我国是石油进口和消费大国,国际油价降低总体上应该会使我国受益,使沙特等石油出口大国受损。”林伯强说。

在罗仲伟看来,这一事件到底有何深远影响还需冷静观察。“除了新冠病毒疫情全球蔓延所带来的影响,还涉及几个产油大国的整个石油战的进展,其结果对世界经济及各国经济的影响有待进一步观察。”

