

Windows XP 系统 天生丽质难弃之

■ 本报 程橙 报道

4月8日,微软 Windows XP 系统在使用 13 年之后隐退,微软宣布,从这一天开始,将不再对 XP 系统提供技术支持,这意味着 XP 系统时代终于落下帷幕。而在此时,用户们也纷纷表达了对 XP 系统的不舍与留恋,甚至将 XP 系统的关机画面截图,以此来纪念伴随我们走过多年岁月的 XP 系统。

伴随着微软 XP 系统的谢幕,国内安全厂商也纷纷宣布将接棒研发推出修复 XP 系统漏洞的软件,保证继续使用 XP 系统的用户安全。用户们在更新新系统、购买新电脑以及保持 XP 系统的使用这些选择中摇摆不定。目前,XP 系统的安全问题成为用户们首要担心的问题。与此同时,电脑市场也迎来了些许阳光。

支持成本不菲 Windows 系统谢幕

上周二,伴随着 Windows XP 系统最后一次更新,XP 系统迎来一片叹息和挽留之声。目前,XP 系统仍为众多用户所使用,当微软宣布停止更新 XP 系统的时候,大家都不免表示留恋。

从 2001 年开始,至今 XP 系统已经服役长达 13 年之久,而此系统也成为微软的明星产品,深受大家的喜爱。网络上,网友们纷纷晒出 XP 系统的关机界面,以及其他 XP 系统独有的界面,以此来表示对 XP 系统的不舍之情。

据了解,目前在全球范围内 XP 系统仍占有约 25% 的市场份额,而在我国,市场份额更是远远高于其他系统,占比达到 70%,个人用户安装和使用 XP 的计算机将近 2 亿台。

在这样的背景下,微软公司依然宣布停止 XP 系统的更新,原因在于随着现今软件和硬件的不断发展,生于 13 年前的 XP 系统已经难以适应这些新发展起来的技术了。微软若继续提供技术支持,其成本将会越来越大,有专家表示,微软或许是出于成本的考虑,才有此决定的。

一般而言,系统的生命周期不会很长,在几年左右,而 XP 系统自 2001 年上市以后,微软公司在十多年里一直有专门的团队不停地为用户提供技术支持,每周都会免费更新修复漏洞程序和补丁,这样的坚持实属不易。

而且,有机构研究表示,一旦微软放弃 XP 系统的技术更新支持,XP 系统受到攻击的概率将大大高于 Windows7 系统,这也就意味着,如果微软公司据需提供 XP 系统的安全维护,成本也将越来越高。

XP 系统独领风骚十三年,当然与其功能、设计、服务、兼容性等内容的强大不无关系。性能的稳定和兼容性好 XP 系统的特点,



因此深得用户的喜爱。不可否认的是,技术是向前发展的,旧的东西总会被新的东西替代,XP 系统目前已经难以适应很多新技术,比如触屏技术等等,因此发展新的系统以适应时代、技术的新发展是不可避免的。

可以看到,经过十几年的使用,用户对 XP 系统已经十分习惯并且已经产生了感情和依赖性。我们都还记得打开 XP 系统时的那张蓝天白云绿草地的经典桌面图片,还有里面的纸牌游戏、扫雷游戏等,这些都是都将成为大家的回忆,不免显得有些伤感。

XP 退出后 用户何去何从

XP 系统拥有数量巨大的用户量,所以当面对微软宣布 XP 将退出历史舞台之时,大家在惋惜之余也显得有些不知所措。XP 系统停止更新了以后,用户怎么办,如果继续使用 XP 系统,那么安全得不到保证,如果不再使用此系统,那是更新新系统还是购买新电脑,这也是一个比较纠结的地方。

可以看到,目前微软最新的系统乃 Windows7 和 Windows8,二者之间也有一定的区别。Windows 7 最大的好处是用户会更熟悉该系统,“开始”菜单仍然存在,基本功能和 XP 其实差不多,用户不需要重新学习,很快就能熟悉操作系统。而且到网上可以找到很多教程,只需要简单调整一些设置就可以让 Win 7 的界面风格和 XP 相似,不会感到陌生,这是喜欢 XP 系统的用户的不错选择。

而 Windows8 则与 XP 系统完全不一样,首先其去除了“开始”菜单,使用占据了屏幕的“应用启动器”。其次,虽然桌面仍然存在,但是两个界面来回地转变,开始会让人

感到无所适从,这个 XP 系统的简洁特征完全相反。不过 Windows8 是为了触屏技术而做出了优化功能,让触屏的时候更方便。

这两个系统都各有其特点,升级成哪一种,这得看用户的选择。不过,有些电脑的硬件可能会更新不上这些新系统,这就需要用户换一台新的配置更好的电脑。

据了解,这期间购买电脑的消费者有稍微增加的趋势,尤其是在清明节后,买电脑的人数有所增加,据媒体报道,成都数码广场清明节后的销量比清明节前增加了 25%。在成都生活的余小姐,也准备这几日空了就去配一台新的电脑,一是因为电脑用太久了硬件已经跟不上,二也是因为 XP 系统的退役加速了她换电脑的想法。

在 XP 系统退休之后,一部分用户选择更新系统或更新电脑,也有一部分用户表示目前不会更换,还会继续使用 XP 系统。李小姐就告诉记者,家里有一台台式电脑是装的 XP 系统,现在还想继续使用 XP,不想更新,因为习惯了 XP 系统的操作界面,而且也没发现 XP 系统有什么不好的地方,XP 系统可以满足日常上网的需求,这就足够了,总之平时使用的时候注意一点信息不被泄露就可以了。

此外一些用户还在纠结,到底该怎么办,不想更换系统,但是又怕不更换系统电脑安全得不到保障。值得注意的是,因为微软停止对 XP 系统的技术支持,如果继续使用 XP 系统的话,安全隐患将会增加,升级系统至是早晚的事。

退休后的 XP 安全如何保障

微软在 3 月份宣布将停止技术支持 XP

系统之后,国内的安全厂商纷纷表示将接棒保障 XP 系统的安全,让国内 XP 系统的用户继续放心地使用。

据了解,3月,腾讯就联合联想、微软发起“扎篱笆计划”,即 WindowsXP 用户支持行动,4月8日 XP 退休后,腾讯电脑管家将联合国内多家安全厂商共同为国内的 XP 用户,在系统升级(至 Win8)的过渡期提供安全保护,并为用户升级提供必要的援助和服务。

其核心成员包括金山网络、搜狗、百度、360 等多家国内安全与漏洞平台和主流互联网及安全厂商。其目的就是要保护继续使用 XP 系统的用户安全。

此前,360 也宣布将免费为 XP 用户提供安全防护,并将针对 XP 新出现的高危漏洞提供防护措施。目前,360 已经推出了 XP 护盾以此来保护用户安全,而记者现在正在使用此软件,而效果如何并不清楚。

但是这些安全厂商所退出的保护措施是否真的有效还有待考证。4月5日,国内曾举办了一个网络攻防比赛,模拟微软停止支持后漏洞百出的 XP 系统,选取国内几款安全软件来进行防护,但是有安全软件在开赛仅 30 秒就被黑客挑战者攻破,黑客利用漏洞对 XP 系统进行入侵攻击,从而盗取了电脑内的文档。

安全厂商表示要保护 XP 系统用户的安全,需要一定的成本并且需要长时间的坚持才能做到。因为漏洞在不时地出现,没有相应的技术力量和人力配合是不能实现实时维护的。短期内确实可以做一些补丁更新,起到一定的保护,但操作系统投入是巨大的,时间久了,很难做到及时进行安全更新,因此服务效果有限。

根据媒体报道,英国将让 XP 系统延缓退休,即其政府和微软签订了协议,微软将在停止对 XP 提供技术支持后,为英国公共部门的电脑继续提供为期 12 个月的系统支持和安全升级。而这样的延缓退休疾患的代价是英国支付了 5548 万英镑(约合人民币 57107 万元人民币)的费用。

在没有了微软保护的 XP 系统,防护更加困难,继续进行 XP 系统的防护成本将是不菲的,而这也是微软让 XP 系统退休的一部分原因,国内厂商的继续防护所需要的成本也不会低,那有专家对此认为,国内安全厂商能够攻克技术难题并长期坚持,这并不能保证,因此还是建议用户升级系统。

网络安全专家也警告用户,用裸奔的 XP 系统上网具有很大的安全威胁。XP 系统没有了微软的技术支持之后,可能会成为黑客攻击的集中地点,危险的系数将会大大提升。据报道,计算机犯罪调查专家乔纳森·拉杰斯基曾表示,如果不更新系统,没等你意识到,就已经成为网络犯罪的受害者了。如果继续使用安全漏洞越来越多的 XP 系统,其被攻击的可能性也会随之上升。

继续使用 XP 系统,尤其是用其来办公或者做涉及个人隐私的事情,比如购物、使用网银支付等事情的时候,危险性也就越大,信息一旦被泄露就有可能带来较大的损失。

尤其是企业,如果继续使用 XP 系统,容易被黑客攻击,商业情况、企业信息尤其是财务系统有可能被泄露,甚至流传到竞争对手的耳中,如此一来,造成的损失不可估量。但是更更换系统也面临着成本压力,很多实用 XP 系统的电脑难以流畅地使用新的系统,这就要求更换电脑,成本就会上升,一些企业顾虑成本而继续使用 XP 系统,但是潜在的威胁有可能造成更大的损失。对此,有专家表示,越早更换或升级操作系统,其风险就越小。

事实上,保证电脑安全,最重要的还是研发自己的操作系统,才不会受制于人。目前来看,电脑用户除了使用苹果系统以外,大部分人都使用的微软研发的系统,而这些使用微软系统的用户中很大一部分用的是 XP 系统,此次微软宣布停止对 XP 系统的基础支持,就让很多用户无所适从。

如果拥有自己的操作系统,便不会如此被动。可以看到,目前国内还没有自己本土的操作系统,微软系统占据了大部分天下,其霸主地位让众多用户不得不根据跟随他们的举动而选择系统。如果拥有自己的核心技术,其影响效果便不会如此巨大,要让操作系统安全自由地运行,最主要的需要拥有自己的核心技术。加大对核心技术方面的投入和研发,尽快建立拥有自主知识产权的操作系统,维护国家信息安全,这才是至关重要的。

谁污染谁交税 环境保护税立法推进加快

■ 本报 张继 报道

《2014 年政府工作报告》和《关于 2013 年中央和地方预算执行情况与 2014 年中央和地方预算草案的报告》显示:2014 年将“做好环境保护税立法相关工作”和“加快推动环境保护税立法工作”。意味着今年要加快推动做好环境保护税立法相关工作。

目前,正加紧推进环境保护税立法工作,相关工作人员正在整理相关建议拟定《环境保护税法》新方案。据悉,新方案与送审稿相比或有较大变化。变动原因主要是各方对征求意见的环境保护税方案中碳税的开征和排污费改税中二氧化硫、COD 等的税率设定上存在较大争议。另外环境费改税推进缓慢还有另一层面的困扰,即费改税后地方环保经费问题成为困局。

加紧立法工作

污染治理、节能减排,是一项综合的系统性工程,离不开多种政策措施的协调配合。税收作为国家调节经济社会发展的重要手段,在推进节能减排、保护生态环境方面可以发挥重要的调节功能和引导作用。

环境保护税法的总体思路就是要体现“谁污染谁交税”的原则,制约盲目排放,改变现在粗放型的、污染环境、无序消耗能源的增长式道路。财政部财政科学研究所副所长刘尚希曾表示,环境保护由行政法规上升为法律,这将强化征收的法律效力,提高对企业偷逃税行为的法律惩戒力度。且环保税意味着企业排污成本内部化,这一税种将倒逼企业加大治污减排的自觉性和积极性,加大转型升级力度,淘汰落后产能,引进环保生产技术。

快环境保护税立法工作,尽快开征符合我国国情的环保税,对推动“谁污染环境、谁破坏生态谁付费”原则的落实,具有十分重要的意义。环境保护税是主要针对污水、废气、噪音和废弃物等环境污染征收的税种,目前欧美发达国家不断加大环境保护税征收力度,取得了明显的成效。美国多年来坚持环保税收政策,虽然汽车数量不断增加,但目前二氧化碳的排放量却比上世纪 70 年代减少了 80%,空气质量得到很大改善。

近年来,我国一直在推动环境保护税的立法工作。“十二五”规划提出,选择防治任务繁重、技术标准成熟的税目开征环境保护税,逐步扩大征收范围。十八届三中全会要求推动环境保护费改税。今年的《政府工作报告》也提出,做好环境保护税立法相关工作。目前税务部门正在为环境保护税立法做积极准备。

靳东升表示,环境保护税的立法需要综合考虑资源环境承受能力和可持续发展能力,可以根据不同的领域分类试点推进,更好地发挥税收在污染防治和节能减排过程中的应有作用。

加快方案改进

环境保护税从 2008 年启动研究工作,到 2010 年初稿形成,再到 2013 年送审和征求意见至今,历经 6 年。

2010 年,国家发改委和财政部联合推出中国碳税制框架设计专题报告,表示中国推出碳税比较合适的时间是 2012 年前后,这份报告提出了中国碳税制度的实施框架,包括碳税与相关税种的功能定位、中国开征碳税的实施路线图以及相关的配套措施建议。

知情人士透露,由财政部牵头,环保部和税务总局参与起草的环境保护税初稿《环境

保护税法(送审稿)》去年 3 月份递交国务院,已于去年 7 月前完成地方、专家、学者和电力、钢铁、有色等相关行业协会和企业的征求意见,目前正整理相关建议拟定新方案。

一位接近送审稿征求意见的人士透露,环境保护税法的送审稿将环境保护税设定为“独立环境税”,也就是说,是对污染物排放征收的独立税种。环保专家表示,我国目前没有独立的环境保护税,治理环境污染主要采取收取排污费的方式,而排污费收费仅限于企事业单位缴纳,且金额有限,一些厂商宁愿交排污费也不会积极治理环境,因此污染现象一直未得到有效控制。现阶段制定环境保护税法,开征环境保护税,以及建立环境保护税收体系基本条件已具备,建议对造成不同污染程度的企业区别对待,征收不同的税赋,培养企业减少污染的习惯。

按此方案,排污费改税后主要包含废气、废水、固废和碳税四类,其中废气主要为二氧化硫征税,碳税为针对二氧化碳征税。

税率方面,二氧化硫和固废的税率为 2 元/千克,废水税率为 1 元/吨,二氧化碳的税率为 10 元-100 元/吨。其中,碳税税率施行低税率到高税率的递进调整方式,从 10 元/吨逐步调整到 100 元/吨。

据悉,新方案与送审稿相比或有较大变化。变动原因主要是各方对征求意见的环境保护税法中碳税的开征和排污费改税中二氧化硫、COD 等的税率设定上存在较大争议。另外环境费改税推进缓慢还有另一层面的困扰,即费改税后地方环保经费问题成为困局。

对于碳税,送审稿的方案选择了将碳税作为环境保护税的一个税目征收。目前对于环境保护税比较大的争议来自碳税。

国家税务总局税收科学研究所的一份研究报告提出,应注意碳税对经济发展和国家竞争力的影响,实施碳税减排政策不能

影响本国经济发展和国家竞争力。至于碳税率,一方面要考虑控制和减少二氧化碳排放量的目标任务,另一方面必须关注纳税主体的税负承受能力。

碳税方面,原全国人大环资委研究室副主任、全国工商联环境商会秘书长骆建华表示,目前减碳技术不成熟,国家尚未确定二氧化碳为污染物并实施总量减排的前提下,可暂缓征收。考虑到现实条件,建议目前仅开征二氧化硫、氮氧化物和工业 COD 三个税种,税率暂定为二氧化硫和氮氧化物为 2 元/千克,COD 为 3 元/千克。

他还表示,就废气而言,除二氧化硫外还应增加氮氧化物税种,两者同等重要,税率均设定为 2 元/千克较为合理;像废水税种可暂不考虑,而且建议只设 COD 一个税种,只对工业废水中排放的 COD 征收,生活污水 COD 排放居民已交污水处理费,不应重复征收,农业源 COD 考虑到需要扶持也不宜征收。

另外,导致环境保护税推进缓慢还有两个原因,一个是来自地方、企业和行业的阻力,一个是费改税后地方环保经费的支出将成困局。

一旦环境保护税开征,较易产生环境污染的石油、造纸及其他行业将受到冲击。在得知今年将推动环境保护税立法后,不少相关行业开始重新审视企业环境责任的同时,也非常担心环境保护税的开征会加重经营负担。

专家认为,短期来看,环境保护税出台后,企业运营的环境成本势必将提高,但目前正在深化的结构性减税政策,也为出台环境税预留了改革空间。

目前,环境保护税倾向于以中央和地方共享税种的形式开征,地方政府则担心费改税后的财政来源减少。这其中还有一个很大

的问题,就是费改税后,地方的环保部门没有环保经费来源。

税收优惠鼓励治污

国家不仅立法倒逼企业加大治污减排的自觉性和积极性,也在让积极治污的企业享受税收优惠,从而加大企业转型升级力度,淘汰落后产能,引进环保生产技术。税收优惠对企业进行环保改造起到了很好的支持作用。

上海环城再生能源有限公司财务经理夏社骏表示,今年企业投入到污水处理和烟气排放设备改造方面的资金将超过 6000 万元,但因为享受了资源综合利用减免增值税的优惠政策,2012 年至 2013 年减免增值税 720 多万元,大大减轻了经营压力。

同样,在 2013 年,山东沂州水泥集团总公司享受到了资源综合利用增值税即征即退税款 1873.76 万元,公司立即决定用退税并追加部分资金上马了生料辊压机节能、回转窑烟气脱硝、除尘系统改造等节能减排工程,使粉尘、氮氧化物等污染排放大大降低。

税务总局货物劳务税司增值税处副处长吴晓强表示,目前,国家对企业销售自产再生水、以废旧轮胎为原料生产的胶粉及污水处理、垃圾处理、污泥处理处置劳务等,予以免征增值税或增值税即征即退政策。对大型水电企业销售自产电力产品,在一定时期内实行增值税超税负即征即退政策,对风力发电、光伏发电实行增值税即征即退 50% 的政策。

与此同时,根据现行企业所得税政策规定,从事大气污染防治和环境保护的生产经营所得,可免征、减征企业所得税。

国税局税收优惠政策执行得到位,为企业后续改造升级提供了资金支持,鼓励了企业积极治污。