

我国自主研发出新一代国产CPU

龙芯3A6000采用自主设计的指令系统,满足多类大型复杂桌面应用场景

CPU是计算机运算与控制的核心,如同人的“大脑”一样指挥各部件的运行。11月28日,我国自主研发的新一代通用CPU—龙芯3A6000在北京正式发布。工业和信息化部电子信息司副司长史惠康说,这标志着国产CPU在自主可控程度与产品性能上达到新高度,也证明我国有能力在自研CPU架构上做出一流产品。

此次发布的龙芯3A6000,采用我国自主设计的指令系统和架构,无需依赖国外授权技术,是我国自主研发、自主可控的新一代通用处理器,可运行多种类的跨平台应用,满足多类大型复杂桌面应用场景。

一般而言,CPU性能的提升主要有两条路径,一个是提升主频,一个是优化内核设计。龙芯3A6000性能的提升主要通过设计优化来实现。其主频达到2.5GHz,集成4个最新研发的高性能

LA664处理器核,支持同时多线程技术,全芯片共8个逻辑核。与上一代的龙芯3A5000相比,单线程通用处理性能提升60%,多进程通用处理器性能提升100%。

中国电子技术标准化研究院赛西实验室测试结果显示,龙芯3A6000处理器总体性能与英特尔2020年上市的第10代酷睿四核处理器相当。

龙芯3A6000的自主可控程度在国产通用CPU中首屈一指。围绕完全自主设计的指令系统龙架构,龙芯不仅推出了自研的CPU内核,其内部集成的GPU内核、加减密IP、高速传输接口IP、存储接口IP、音视频接口IP、UART等其他接口IP,以及各种规格的寄存器堆等硬核IP也均为自研。

具有完全自主、技术先进、兼容生态等特点的龙架构目前已建成与X86、



ARM并列的Linux基础软件体系,得到与指令系统相关的主要国际开源社区的支持,得到国内统信、麒麟、欧拉、龙蜥、开源鸿蒙等操作系统,以及WPS、微信、QQ、钉钉、腾讯会议等基础应用的支持。
据新华社

铁路部门推出外国护照在线身份核验服务

记者从中国国家铁路集团有限公司获悉,自28日起,铁路部门推出外国护照在线身份核验服务。

此前,外籍旅客在12306网站购票需持护照原件到铁路车站窗口核验身份信息。外国护照在线身份核验服务推出后,旅客登录12306网站,可按照系统提示填写姓名、国籍、证件号码等信息,由系统自动完成身份核验。旅客也可选择在线提交护照信息页照片,由后台进行人工核验。除在线核验外,旅客仍可到铁路车站窗口办理核验。

此外,新版中华人民共和国外国人永久居留身份证将于今年12月1日起正式签发启用。按照国家有关部门要求,铁路部门对12306网站(含APP,下同)进行了优化,持“永居证”旅客可在线上注册、购票,通过车站闸机自助完成实名制验证、进出站检票,与持居民身份证的旅客同等享用铁路部门提供的网上和自助服务。
据新华社

网民在网络平台买票“被贷款”了 当心“金融杀熟”,消费者“网购”变“网贷”

一则网络热搜近期引发广泛关注:有网民在社交媒体上表示,在某网络平台买票时“被贷款”了,并产生了1000元贷款逾期费用。支付业务、小额贷款等日渐成为平台企业“兵家必争之地”,消费者“网购”变“网贷”时有发生,“大数据杀熟”开始走向“金融杀熟”。

互联网平台“金融杀熟”

这名网民在博文发文称,在不知情的情况下被绑定贷款服务,自己是黑钻用户,逾期前未收到任何通知,以至于可能会影响自己的征信。该条微博引起诸多讨论,不少网民反映有过类似遭遇。

根据该平台的会员系统,黑钻是其顶级会员,需1年内在平台消费8万元。这是典型的“杀熟”。

消费者“网购”变“网贷”,多个平台屡有发生。一名网民吐槽在某电商平台购物时,付款页面默认勾选了一个所谓的白条付款方式。随后进行的测试显示,在该平台购物转到支付页面时,有的手机出现了默认用白条支付的情况,有的手机则没有出现。该平台客服表示,如果使用白条发生逾期,会对消费者征信产生不良影响。

乱象的背后是互联网企业的“金融化冲动”。不少业内人士直言,“互联网的尽头是金融”。如在OTA(在线旅游)领域,携程拥有小额贷款、消费金融、保险经纪、第三方支付等金融牌照,像同程旅游的“程程白条”、驴妈妈的“小驴白条”,以及途牛旅游的“首付出发”等也屡见不鲜。京东、美团等平台企业,还在加大对金融领域的布局,支付、小额贷款等成为平台企业“兵家必争之地”。

新“搭售”套路

有别于此前行业常见的“搭售”,“大数据杀熟”开始走向“金融杀熟”。

互联网平台往往单方面掌握产品设计权,“搭售”功能的天平,很容易从满足消费者需求倒向促进平台创收。随着平台企业的“金融化”,以默认贷款为代表的“搭售”套路开始浮现,甚至

根据不同消费者的消费数据和使用习惯进行分发,产生“金融杀熟”。

在法律界人士看来,“金融杀熟”对消费者权益的侵害需引起关注。一方面,涉嫌损害金融消费者的知情权,金融消费者享有知悉所购买金融产品或所接受金融服务真实情况的权利,应当

以通俗易懂的语言,充分提示风险。

另一方面,对金融秩序或带来影响。一些网民表示,在网购平台“被贷款”对消费者信用记录带来影响,给后续正常的金融消费带来不便。在黑猫投诉等平台上,部分网购平台因涉及暴力催收被投诉。

让合规经营成为互联网企业发展基石

近年来,有关部门在传统银行、证券、保险等领域金融消费者权益保护持续深化的同时,小额贷款、消费金融、第三方支付等细分领域的工作也需做深做细,尤其是部分平台企业获得金融牌照后,可能利用技术优势形成地位不对等、

信息不对称,需及时关注、加强规范。

合法合规经营是互联网企业稳定发展和持续成功的关键。在黑猫投诉以上述平台为关键词进行检索,可以发现超万条相关投诉。要加强对相关平台企业的规范和引导,平台企业需压实

责任,采取弹窗等技术手段,以显著的方式提醒消费者由此可能产生的风险。

而对消费者来说,选择在线平台时应提高警惕,在提供个人信息和金融数据前,要充分了解相关平台的运营模式和服务条款。
据新华社

我国首批 海事无人直升机 列编山东威海

11月29日,我国首批海事无人直升机在山东威海列编。

据了解,此次列编的2架海事无人直升机,每架飞机长7.33米、宽1.58米、高2.43米,载荷达75千克,遥控(最远)距离达150千米,最大续航里程400千米,最大飞行速度达150千米/小时,搭载光电吊舱、机载船舶自动识别系统、机载VHF对讲系统、应急抛投和定向扩音等先进设备,可实现红外热成像、远距离视频实时回传、无线电通信中继、应急救援物资投送、远距离喊话等众多功能,能在8级以下风力天气下执行任务,是目前在我国海事系统投入应用的先进的无人直升机。

山东成山头水域是我国北方重要的海上交通要道,是船舶进出渤海及黄海北部各港口的必经之路,每年约有11万艘次商船航经此地,同时该水域是我国北方的重要渔场,年均数万艘渔船在此作业,再加上上海气象条件恶劣、海域船舶交通密集。

威海海事局指挥中心主任王刚表示,无人直升机具有起降灵活、速度快、覆盖范围广、空中作业视野广、巡航成本低等特点。在日常执法中通过航拍设备对违法船只进行跟踪、监视、监测,实现快速调查、取证,从而有力配合陆域、海域执法力量处置海上违法行为;并能在短时间内开展较大范围水域的搜寻救助和溢油监测,将在黄渤海海域的船舶污染防治和应急搜救行动等方面发挥重要作用。
据新华社

