

四部门联合发布《云计算服务安全评估办法》

本报讯 近日,为提高党政机关、关键信息基础设施运营者采购使用云计算服务的安全可控水平,国家互联网信息办公室、国家发展和改革委员会、工业和信息化部、财政部发布《云计算服务安全评估办法》(简称《办法》),自2019年9月1日起施行。本《办法》中的云平台包括云计算服务软硬件设施及其相关管理制度等。

《办法》指出,云计算服务安全评估重点评估以下内容:(一)云平台管理运营者(以下简称“云服务商”)的征信、

经营状况等基本情况;(二)云服务商人员背景及稳定性,特别是能够访问客户数据、能够收集相关元数据的人员;(三)云平台技术、产品和服务供应链安全情况;(四)云服务商安全管理能力及云平台安全防护情况;(五)客户迁移数据的可行性和便捷性;(六)云服务商的业务连续性;(七)其他可能影响云服务安全的因素。

根据《办法》,国家互联网信息办公室会同国家发展和改革委员会、工业和信

息化部、财政部建立云计算服务安全评估工作协调机制(以下简称“协调机制”),审议云计算服务安全评估政策文件,批准云计算服务安全评估结果,协调处理云计算服务安全评估有关重要事项。云计算服务安全评估工作协调机制办公室(以下简称“办公室”)设在国家互联网信息办公室网络安全协调局。云服务商可申请对面向党政机关、关键信息基础设施提供云计算服务的云平台进行安全评估。

(耀文)

为政务云产业发展保驾护航——《云计算服务安全评估办法》解读

赛迪顾问大数据产业研究中心高级分析师 张凡

近日,国家互联网信息办公室、国家发展和改革委员会、工业和信息化部、财政部联合发布了《云计算服务安全评估办法》,旨在提高党政机关、关键信息基础设施运营者采购使用云计算服务的安全可控水平,降低采购使用云计算服务带来的网络安全风险,从而增强党政机关、关键信息基础设施运营者将业务及数据向云服务平台迁移的信心。赛迪顾问认为,《评估办法》的出台,是国家持续推动云计算产业健康发展和市场规范化运行、提升云安全服务能力的重要体现。

推动政务云市场快速发展

政务领域中的数据大多是涉及国家、公民、社会经济运行基本信息的核心数据,数据存储设施和应用系统同时也是国家关键基础设施的一部分。政务数据的高度敏感性对云服务商服务安全保障能力有着更高的要求。《评估办法》的实施将为政务云产业发展保驾护航,具体体现在以下三个方面:

首先,《评估办法》推动云安全技术研发。一方面,《评估办法》的实施能激发云服务商对云安全技术研发的积极性,促进提供商不断加强产品核心组件和技术的研发,推出更能保障政务数据安全的云计算架构、密钥管理、静态加密等信息保护技术。另一方面,云服务商最终通过国家云计算服务安全评估,获得相应资质认证,标志着该服务商已拥有一定的自主研发能力、科学的技术管理模式及成熟的市场化应用的产品,这对其他云服务提供商云服务能力提升具有重要示范和导向作用。

其次,《评估办法》助力政务云市场的快速发展。《评估办法》从征信、经营状况等基本情况,人员背景及稳定性,云平台技术、产品和服务供应链安全情况,安全管理能力及云平台安全防护情况,客户迁移数据的可行性和便捷性,云服务商的业务连续性等多维度对云服务商进行评估,将敦促云服务商全

方位提高服务安全水平。云服务商服务安全水平的提高,将大大提升各级政府推动政务上云的信心,使得政务上云的步伐加快,从而推动政务云市场的快速发展。

最后,《评估办法》促进云服务安全保障体系未来走向完善。《评估办法》对评估重点工作、评估原则、评估流程都作出了详细说明,是对《云计算服务安全指南》《云计算服务安全能力要求》的进一步深化和落实,三者共同构成提升云计算服务安全水平的保障体系。《评估办法》的落实,将有大量的云服务商参与评估,这将利于国家相关部门摸清我国整体云计算行业服务安全现状,从而有助于国家未来安全云乃至可控云标准、实施细则制定等相关保障工作的开展,促进云服务安全保障体系逐步完善。

政务云产业发展建议

政府客户方面,一方面是要选用通过安全评估的云服务商并对其安全服务等级资质进行核查,选云服务商时不仅要关注其技术能力、产品性能,同时也要关注云服务商长期运维和服务能力。另一方面是要加强对已搭建的云平台监管、定期自行或委托第三方开展安全检查和性能测试等工作,并及时查看云服务提供商定期运维与风险评估相关报告,以确保整个云平台的安全性。

云服务商方面,一方面是要加强安全意识、风险意识,构建云平台全生命周期的风险管理框架。另一方面是要紧紧围绕《评估办法》中重点评估内容,从技术、产品、人员、服务和供应链等方面提升安全水平。在技术方面,要加强信息保护技术的研发以防止病毒攻击,向政府客户开放技术架构并提供完备技术资料;在产品方面,要积极设计“分区管理”解决方案,保障核心政务数据在“内网区”更高的安全性;在人员方面,要对云平台所有研发、建设和运维人员进行背景调查;在服务方面,要对云计算平台进行持续风险监控、定期进行风险评估,当风险发生时,能及时应对风险,拥有容灾恢复能力;在供应链方面,要选用具有安全等级资质或证明的供应商,以确保整个云平台的安全。

国新办召开新闻发布会 上半年制造业增加值同比增长6.4%

(上接第1版)

上半年原材料工业增加值增速同比加快3.2个百分点,钢铁和有色金属行业产能利用率分别达到了80.2%和79.7%。上半年制造业技术改造投资同比增长13.1%,高于全部制造业投资10.1个百分点。

三是高新引领、接续有力。不断强化科技支撑和新兴产业引领作用,全力推进“卡脖子”关键核心技术攻关和创新产品“迭代”应用,全面推进新材料等产业发展,促进新旧动能接续转换。上半年高技术制造业增加值增长9%,战略性新兴产业增加值增长7.7%,分别比整体制造业

快2.6和1.3个百分点。新能源汽车、城市轨道交通、服务机器人、3D打印设备、高端医疗装备、生物医药都保持在比较高的增长速度上。

四是降本增效、助力小微。全面实施更大规模的减税降费措施,完善金融服务民营企业、小微企业的支持政策体系,清理拖欠民营企业 and 中小企业账款,企业对政策获得感明显增强。前五个月规模以上工业企业利润降幅较第一季度收窄了1个百分点。5月当月利润增长1.1%,上半年规模以上民营和中小工业企业增加值分别增长8.7%和8.1%,同比分别加快了2.7

个和1个百分点。前5个月实现利润分别增长6.6%和6.7%。

五是稳中存压、危中有机。中国除面对外部环境总体趋紧外,还叠加上国内转型升级阵痛与既有的结构性体制性矛盾,不确定不稳定因素明显增多。工信部将按照中央和今年经济工作一系列决策部署,深化落实“巩固、增强、提升、畅通”八字方针,着力做好“六稳”工作,把推进制造业高质量发展作为稳增长的重要依托,不断增强自主创新能力,持续推动产业结构优化升级,努力打造行业发展的新动能、新优势,推动工业经济平稳运行。

物联网芯片成互联网资本的香饽饽

(上接第1版)赛迪顾问集成电路产业研究中心分析师陈跃楠在接受《中国电子报》记者采访时表示,这与小米等公司的业务有非常大的关联度,而智能家居和消费类电子也是物联网市场最先爆发的大市场。

物联网正在开启市场大幕。IDC预计,到2020年,全球物联网市场的总支出将达到1万亿美元,2021年将达到1.1万亿美元。而其中智能家居和消费类电子是最有机会先爆发的市场,数据显示,2018年,中国智能家居市场规模为1700亿元。

在一个正在爆发的物联网大市场投资芯片设计公司,完善上下游产业链的布局,这很好理解。小米在2016年宣布了AIoT米家战略,不到三年时间,米家生态已经发布了186款智能家居物联网产品,有人用米家“无死角”来形容米家在智能家居领域的产业布局,到目前为止,小米链接的物联网设备已经超过1.7亿。

物联网同样是阿里的下一个战略重心。最近阿里云宣布了物联网分销的“御风计划”,全面升级阿里云物联网生态圈,目前,阿里

云智能IoT在多个行业场景下沉淀了上千款软硬一体化解决方案。推动边缘智能实现云端互动,阿里有这样的云与IoT战略,当然不可能在布局物联网芯片方面“按兵不动”,这次是投资恒玄,而在此之前,阿里已经投资的多家芯片公司包括寒武纪、耐能、深鉴科技、中天微等,自己还组建了平头哥。应该说阿里芯片布局野心更大,因为云端互动要涉及的物联网领域不仅仅是消费电子、智能家居,从工业到农业到零售、自动驾驶等都和阿里的云计算业务有相关性,所以投资这些领域的芯片,布局全产业链是在情理之中。

人们或许会问这样的问题:小米最大的业务是手机,如果布局芯片业务为何不是手机芯片而是物联网芯片。此前小米是曾试水过手机芯片,但效果并不理想。而现在再重金投入手机芯片似乎时机已过,因为手机芯片的研发需要很长的时间,而且难度很大。英特尔5G手机芯片“跳票”。苹果手机芯片“难产”,两大巨头都没有做好,足见其难。华为从2004年开始研发麒麟芯片,2009年推出第一款手机芯片,最近这几年才成

熟商用。所以,对于小米来说继续投重金做手机芯片,并不是最佳的选择。目前,全球手机市场已成平缓增长,手机芯片格局已定,连英特尔都表示“现在的手机调制解调器业务显然已经没有明确的盈利和获取回报的路径”。对于小米来说,布局未来选择物联网才是最佳选择。

如果物联网是移动互联网之后的下一个趋势,那么深度布局物联网必将成为互联网巨头的选择,所以小米和阿里对物联网芯片的投资,只会是物联网芯片收购局的开始。芯原微电子、恒玄科技之后,谁会是下一个被收购的对象?陈跃楠表示:“智能家居、可穿戴产品、消费类电子、工业互联网、自动驾驶等领域的芯片公司都将有可能被巨头投资。”而在这些市场,此前我们看到的是很多初创公司被投资关注,但事实上,许多已经存在多年的芯片设计公司,他们有产品和技术并经过了市场的检验,相对于初创公司存活率更高,而且估值没有那么高,反而是投资的好标的,所以或许下一波互联网资本关注的公司会是这些低调的SoC芯片设计公司。

三十年“技术基因” 点亮金山办公软件“安全、高效、可靠”

作为民族办公领导品牌,金山办公在过去的30年中持续高度重视对基础办公软件发展的布局和投入,包括大量的研发资金、人力投入,在推进软件正版化道路上不断前行,真正做到了不忘初心,坚守办公阵地。

“安全、高效、可靠”愈发成为信息化和软件业发展的重要目标。瞄准该目标,金山办公不仅在与众多主流CPU+OS的产品兼容性互认证方面取得突出进展,更在2019年3月对外推出了WPS Office 2019 for Linux专业版,从生态建设和产品优化等多个维度推动办公软件的“安全、高效、可靠”发展。

自1989年WPS1.0问世以来的30年间,WPS从单一的文字处理软件逐渐充实为集文字处理、电子表格、电子演示为一体的信息化办公平台。基于上亿用户对产品的长期使用,WPS积累了大量极具价值的反馈信息,为优化系统、改进功能、增强可用性提供了依据,独有的四层柔性架构体系针对主流CPU和OS进行了深度兼容优化。

**致力做
技术战场上的领头羊**

以技术研发作为公司硬实力担当,是金山办公一直秉持的信念。以全新开发的WPS Office for Linux 2019专业版办公软件为例,这是一款兼容、开放、高效、安全并极具中文本土化优势的办公软件,支持国内外主流软硬件系统,其强大的图文混排功能、优化的计算引擎和强大的数据处理功能、专业的动画效果设置、公文处理等,可以高效满足国内外企业级和个人用户在Linux体系下的办公要求。

对比2016版本,2019版本总体性能大幅提升,这不仅体现在整体的启动速度上,文字、表格和演示三个组建的基础功能的性能同样得到了整体优化,多个关键办公功能的效率得到显著提升。据悉,相比较WPS Office for Linux 2016 V10.8版本,WPS Office for Linux 2019

V11版本的文字、表格和演示的打开速度分别提升44%、17%和77%,公文排版性能提升40%,输出OFD效率提升60%,而所有这些效率提升均建立在格式、样式、操作习惯兼容的基础上。

Linux是全球三大主流系统之一。金山办公从2009年布局,目前在Linux生态已吸引了国内外近百万忠实个人用户,并基于此持续优化产品性能和功能体验——经过真正市场化验证的产品和技术,这成为金山办公发力办公软件“安全、高效、可靠”的最大底气。

据悉,WPS基于Linux生态的所有产品均为原生代码,金山办公拥有相关技术和专利,并且与WPS在Windows平台的业务逻辑代码同源,实现了双线性互补。过去近十年,凭借突出的技术实力和良好的产品功能体验,WPS Office for Linux版持续吸引了众多技术大牛用户,不但受到国内“程序员用户”拥趸,更吸引了国外众多Linux社区用户,多个国家的Linux社区用户纷纷主动留言点赞WPS,并期待WPS持续更新。

**“云办公+特色功能”
让办公更简单**

以云办公为代表的智慧办公,正在成为大数据和人工智能等前沿技术在实体经济中非常务实的应用,这也是互联网+服务的重要落地领域。

早在三年前,WPS Office for Linux 2016版开启了云端办公的新时代,并且提供了一整套“安全、高效、可靠”的文档管控方案,为建立基础办公应用的“安全、高效、可靠”奠定了基础。Linux办公产品一经上市,在没有任何推广的情况下,就被Linux用户口碑相传,相互推荐。

目前,依靠强大的云平台保障,WPS Office for Linux 2019版本在兼容主流平台同时,支持几乎所有平台的文档交互,包括Windows、macOS、iOS、Android等平台文档都可以轻松交互使用,并且支持跨平台分享和多人协作办公,实现文档实时备份,同时借助强大的云文档能力实现Linux平台与X86平台的文档交互,支撑OA业务总线。

此外值得一提的是,WPS Office

for Linux 2019版本融入了一系列全新应用来满足政府和企业等用户在日常办公中的需要,减少运维成本,加快办公效率。新版本更多站在办公文档的角度,基于文档提供统一人口、多元创造的场景,以更简单的形式、操作习惯来帮助用户实现不简单的办公诉求。与此同时,通过WPS文档服务,2019版本使得主流办公平台的易用性大幅提升。

**用专业技术保驾护航
软件全生命链条**

在产业研发与售后领域,金山办公同样保持专注,不断深耕。为了打造全方位“安全、高效、可靠”服务体系,金山办公先后在北京、上海、广州、深圳、武汉、成都、西安、珠海建立了八大服务中心,技术服务人员从2014年的30人,扩充到现今的300余人,授权服务商覆盖了全国31个省市,客户服务中心400热线提供24小时全天候服务,第一时间为用户解决问题,共同为“安全、高效、可靠”项目保驾护航。

30年来,金山办公从未放慢脚步,始终在不断变革、创新与拓展,现已在诸多行业和领域超越了同类产品,成为国内办公软件的首选。目前,金山办公产品及服务已在政府、金融、能源、航空等多个重要领域得到广泛应用,服务于上万家国内政企客户,已覆盖30多个省市自治区政府、400多个地市级政府,政府采购率达到90%。在“安全、高效、可靠”领域,金山办公一直积极投身其中,并取得了骄人成绩。

金山办公未来还有众多想法正在付诸实施。随着人工智能技术和自然语言处理技术的发展和成熟,智能写作已经逐渐服务于特定领域,金山办公将基于人工智能重新定义“文档创作”与“办公交互”,结合大数据建立机器深度学习模型,利用人工智能技术实现“文档标准化、智能校对和内容助手”等多种公文创作相关的服务,让每一位用户充分享受人工智能为文档创作带来的便利,助力轻松办公。