金山办公的三驾新马车：安全可靠、云和AI、国际化

如果说“用户至上”“持续创新”和“兼容主流”是金山办公软件能够在经历了过往DOS时代、PC时代、移动办公时代后，依旧领先行业、永葆青春的三驾马车，那么大力投入和积极推动国家安全可靠产业发展，借助云和AI前沿技术赋能所有产品和服务以期引领未来办公，并在国家“一带一路”倡议等引导下积极拓展海外市场，则正在成为这家常青藤企业的新三驾马车。

公开数据显示，截至目前，凭借WPS Office办公软件、金山文档、稻壳儿、金山词霸等办公软件产品和服务，金山办公为来自全世界200多个国家和地区的用户提供办公服务。每月有超过3亿的用户使用金山办公的产品和服务来完成他们的学习和工作，用户每天使用WPS Office创建、编辑、分享的文件数量达5亿之多，用户每月在稻壳儿平台下载办公素材数量超过1亿。在政企级市场，金山办公的业务已覆盖30多个省、市、自治区政府，400多个市、县级政府，政府采购率达到90%，包括党政机关、金融、能源、航空、医疗、教育等重要领域在内的众多行业，并可提供定制化的办公产品和服务，助力企业和组织加速实现数字化，获得更好发展。

上述“成绩”并非终点。实际上，聚焦办公主赛道，围绕“安全可靠、云和AI、国际化”战略的快速推进，金山办公正在谋求全新的使命和梦想。

发力安全可靠 打造全球领先主流系统全覆盖平台

当前，在“网络安全”日趋重要的趋势下，金山WPS产品及服务凭借安全可靠性能，在政府、金融、能源、航空等多个重要领域得到广泛应用。

截至2018年12月底，在《财富》杂志披露的“世界500强”中的120家中国企业，金山办公软件已服务69家；在国内96家央企中，服务的客户已达82家；特别在金融行业，全国五大国有商业银行均为公司客户，在12家全国性股份制商业银行中，公司所服务的客户已达11家，银行业采购率达到91%。

据悉，从2008年开始，金山办公软件持续参与、支持和配合了国家标准研制机构进行办公软件标准的研制工作。2011年，由金山办公软件承担的“网络化中文办公服务平台的研发及产业化”课题，入选“核高基”基础软件产品科技重大专项。在安全可靠总体战略部署指导下，公司自行研发的WPS Office for Linux版本已经支持国内整机平台和操作系统，并在国家“十二五”“十三五”期间的“核高基”多项示范工程项目中完成系统适配和应用推广。

此外，金山办公软件基于国内平台CPU和操作系统的完全自主知识产权的办公套件，秉承WPS三十年的研发积累和国内用户规模第一的优势，以两周1个小版本，1个月1个大版本的更新迭代速度，快速推进国内Linux版本适配；同时进行了二次开发接口的定制研发以及与应用的对接。金山WPS Office for Linux国内平台版本在性能、稳定性、二次开发接口对接、支持与服务等方面的表现非常优异，目前先后在多个示范项目中进行了集成应用。

云和AI赋能 “未来办公”成为现实

人工智能技术在无人驾驶、智能导航等多个领域应用落地，人工智能时代已经到来。金山WPS 2019，实现了人工智能技术在又一领域的应用落地，协助用户处理繁杂的办公事项，让用户专注于创作。

金山WPS同时还推出了基于云端的金山文档，实现了在线办公，云端不再只是存储，更是办公协作、场景连接的关键环节。搭载云和AI的WPS，搭乘互联网的快车，掀起办公变革。在国家政府部门的电子政务领域中，金山WPS可以通过分析海量政府公文的特点，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”等多种针对公文创作的服务，让每一位用户充分享受人工智能为文档创作带来的便利。

金山WPS是中国最早做文档存储的厂商之一，到目前为止，每天有超过1000万的用户将超过3000万份的文件保存在WPS云端。WPS云端总文件数超过93亿，总存储量超过了9.7PB，是国内大型Office云端文档的数据库。为了进一步完善金山WPS的应用场景，金山办公还推出了金山文档，加之2019年4月发布的WPS Office for Mac版，填补了硬件终端应用的空白，金山WPS成为覆盖所有主流系统、终端的多元化办公软件。用户不仅可以通过WPS客户端，还可以通过浏览器或微信等第三方应用处理文档。

值得一提的是，基于云端的金山文档还实现了多人实时讨论、共同编辑、权限控制、随心分享等功能，方便团队办公协作。金山WPS通过一个账号云端串联不同的应用终端、不同应用场景。金山办公根据新科技趋势下可能出现的应用场景，充分结合现有和未来的客户需求进行具体分析，为客户实现应用目标的定制服务，正如“数据上云让用户实现移动办公，语音识别让文档创作更加快捷，共享播放让不同地域的客户实现虚拟会议”等多种与客户办公相关的场景式服务，不断深入了解客户应用需求，结合服务落地的办公服务，为办公人群提供新一代的办公方式。

云端不仅为用户提供便携存储功能，还实现了与各个终端的无缝连接，用户可以在不同的应用场景之间自由切换，如在办公室可以使用电脑端的WPS应用程序；但当你在户外，需要处理客户的临时需求时，就可以使用移动端WPS；而当你临时用了一台没有安装办公软件的电脑时，通过金山文档登录账号即可看到存储在云端的文档。人工智能功能的应用开启了智能办公。金山WPS基于WPS AI智能办公系统推出的WPS AI助手，可以提供模拟人的智能助手服务。比如，WPS AI助手基于对稻壳儿上3000多位专业设计师设计的几十万个文档模板的深度学习，不断拓展自己的美化能力，实现了对文档的智能图文排版，创作者只需要完成创作核心部分，WPS AI助手就能一键自动完成美化排版。基于人工智能语音识别技术，金山办公软件WPS还推出了语音批注功能。

加速国际化 沿“一带一路”拓宽海外市场

为了顺应互联网的发展趋势，同时也响应国家“一带一路”的战略，金山办公软件公司于2016年开始进入泰国等东南亚市场，并得到了当地国家的高度关注和支持。

2017年5月，WPS泰语版——Thai WPS正式发布。在全球，金山办公软件的产品和服务已经覆盖200多个国家和地区，近一半的用户来自于中国以外的市场。在以泰国为代表的东南亚市场，WPS Office移动版也正成为越来越多用户的首选。由此看来，Thai WPS的正式发布开启了金山办公软件在东南亚市场发展的新篇章。同时与泰国签署的《中泰两国软件服务行业合作框架备忘录》以及向泰国政府大力推介以WPS为核心的中国数字化办公解决方案这一系列举动，帮助泰国政府增强了对WPS数字化办公解决方案的信心，为WPS正式进入泰国政府起到了非常重要的推动作用。泰国司法部、内政部、国防部、能源部等均采购了WPS办公软件。金山办公软件将继续不负众望，励精图治，为国家“一带一路”建设作出更大的贡献。

中国科技借助中国智慧，金山办公软件在全球市场收获了累累硕果。截至2018年年底，金山办公主要产品月度活跃用户数（MAU）超过3.1亿，其中WPS Office桌面版月度活跃用户数超过1.2亿；WPS Office移动版月度活跃用户数超过1.81亿。WPS Office移动版在全球Google Play、App Store中国区的办公软件应用市场中排名前列，并持续保持领先。

未来，金山办公软件将会继续把握住政策环境和产业发展的大好机遇，建立健全行业标准和规范，再接再厉，为产业未来良性发展打下坚实的基础，实现国内软件平台行业的强国梦。 （金山办公）

两部门部署推进宽带网络提速降费2019专项行动

本报讯 工业和信息化部、国资委日前印发了《关于开展深入推进宽带网络提速降费，支撑经济高质量发展2019专项行动的通知》（以下简称《通知》）。

《通知》明确，将开展“双G双提”，推动固定宽带和移动宽带双双迈入千兆（G比特）时代，100M及以上宽带用户比例提升至80%，4G用户渗透率力争提升至80%。开展“同网同速”，推动我国行政村4G和光纤覆盖率双双超过98%，实现农村宽带网络接入能力和速率基本达到城市同等水平。开展“精准降费”，推动基础电信企业面向全国建档立卡贫困户给予最大折扣基础通信资费优惠，中小企业宽带平均资费降低15%，内地与港澳地区间流量漫游费降低30%，移动网络流量平均资费降低20%以上。

《通知》提出了开展千兆宽带入户示范、推动移动网络扩容升级、深化电信普遍服务试点、持续完善网络架构、增强互联网应用能力、着力远程教育网络覆盖、提升远程医疗网络能力、推动移动物联网应用蓬勃发展、开展精准降费、进一步规范套餐设置等10项重点任务。

在开展千兆宽带入户示范方面，将持续推进住宅小区、商务楼宇等光纤到户建设工作，扩大光纤宽带覆盖范围，光纤接入端口占比超过90%。推动基础电信企业在超过300个城市部署千兆宽带接入网络，千兆宽带覆盖用户规模超过2000万，为高带宽应用创新和推广提供基础网络保障。研究制定千兆城市评价指标，开展千兆宽带应用示范，重点面向AR/VR、超高清视频、远程教育、远程医疗等领域拓展应用空间，全年新增千兆宽带用户（含家庭用户和政企用户）40万。

在推动移动网络扩容升级方面，将针对地铁（城铁）、机场、高铁、学校、医疗卫生机构、大型场馆、高密度住宅小区和大型商务楼宇等流量热点区域以及覆盖薄弱地区，进一步完善4G网络覆盖，加大载波聚合等4G演进技术的部署力度，全年扩容及新建4G基站超过60万个，满足人民群众日益增长的流量需求。鼓励制订分场景、分业务的移动网络质量标准，不断改善移动用户上网体验。继续推动5G技术研发和产业化，促进系统、芯片、终端等产业链进一步成熟。组织开展5G国内标准研制工作，加快5G网络建设进程，着力打造5G精品网络。指导各地做好5G基站站址规划等工作，进一步优化5G发展环境。

在深化电信普遍服务试点方面，将加大对“三区三州”深度贫困地区宽带网络建设支持力度，着力补齐贫困地区网络基础设施发展短板。加快推进电信普遍服务试点已部署项目进度，组织实施新一批试点，继续支持行政村和偏远地区4G基站建设，实现行政村4G覆盖率超过98%。组织开展行政村通宽带情况全面摸查，推动尚未安装普遍服务定制光猫的行政村新增宽带用户优先安装普遍服务定制光猫，逐步实现对全国行政村通宽带情况的动态精准掌握。进一步完善电信普遍服务管理支撑平台功能。

在持续完善网络架构方面，将持续做好互联互通工作，进一步推进骨干网网间带宽扩容，优化我国骨干网络架构和流量调度机制，实现网间扩容2500G。加快国际通信网络出入口带宽扩容，优化国际互联网流量调度，力争大幅提升国际互联带宽和流量转接能力。鼓励基础电信企业积极开展试点示范，利用SDN（软件定义网络）、NFV（网络功能虚拟化）、云计算、边缘计算等多种技术，持续提升网络效率和服务能力。

在增强互联网应用能力方面，将推动互联网企业着力提升网站和应用服务能力，保障用户的基本带宽配置，优化资源调配流程。引导和支持互联网企业在中西部省份和东北地区加强CDN（内容分发网络）节点建设，推动CDN向网络边缘延伸，实现互联网信息源的高速接入和就近访问，持续改善用户上网体验。加快应用基础设施IPv6改造进度，推动数据中心运营企业完成大型以上数据中心内部网络和出口设备的IPv6改造，推动CDN服务企业完成CDN节点的IPv6改造，实现开通IPv6带宽达到IPv4带宽的10%，推动云服务平台企业完成70%的公有云产品IPv6改造，满足更多互联网业务需求。 （晓 文）

第三届中国数据安全治理高峰论坛在京召开

本报讯 记者**顾建萍**报道：近日，第三届中国数据安全治理高峰论坛在北京召开。论坛以“共享数据价值·共担安全责任”为主题，相关国家部委、地方政府领导，金融、能源、教育、医疗、互联网等领域专家学者和骨干企业负责人1000余人参加论坛。

随着互联网应用的广泛普及，数据安全已引起国家和各行各业的高度重视。继2017年《中华人民共和国网络安全法》发布实施后，2018年《个人信息保护法》被列入五年立法规划，2019年《中华人民共和国数据安全法》被列入年度立法规划。中国数据安全治理高峰论坛旨在为用户与行业伙伴搭建数据安全建设的交流共享平台，推动数据安全治理在各行业领域的技术研究、经验分享、协调合作以及实践交流。

论坛重磅发布了《数据安全治理白皮书2.0》《数据安全治理建设指南》，全面解读了《等保2.0中的数据安全要求》，围绕数据安全治理理念演进之路、App个人信息保护合规关注点、商用密码技术在数据安全上的应用、数据安全治理支撑体系与典型实践、数据治理国际态势与中国应对等多个方面问题进行了广泛研讨和交流。

本届论坛由公安部网络安全保卫局指导，中国（中关村）网络安全与信息化产业联盟、北京网络信息安全技术创新产业联盟、中国保密协会产业分会共同主办，北京安华金和科技有限公司承办，已连续举办三届。

赛迪研究院、清华大学等联合发布数字科技报告

本报讯 近日，中国电子信息产业发展研究院（以下简称赛迪研究院）、清华大学、国家发改委经济体制与管理研究所共同推出了题为《数字科技孕育新动能，赋能实体经济新增长》的报告（以下简称报告），中国社会科学院数量经济与技术经济研究所为报告提供学术指导。

赛迪研究院认为，在数字经济时代，数字科技与实体经济融合共建空间广阔。报告通过界定数字科技的内涵、特征和技术框架给予业界更清晰认知，并通过丰富的案例构建了对数字科技赋能实践的样本，为推进数字科技与产业融合共建、推动经济高质量发展提供了较为系统的理论基础和实践研究成果。

报告认为，所谓数字科技，是在遵循产业既有生产规律的基础上，旨在为产业降本增效的多种核心科技手段的交叉融合。

报告指出，数字科技具有交叉引领、融合应用、规模效益、快速复制等特点。比如，数字科技的创新已经不仅是单点的科技创新，交叉创新、系统创新、集成创新已成为主流，是新一轮科技革命引领者。数字科技的新技术、新产品、新服务可以与各行各业融合共建，催生新模式和新业态，对各行业各领域形成显著支撑效用。数字科技通过降低变动成本，使边际成本趋近于零，从而产生巨大的规模效益。数字科技的产品和服务一旦在一个领域成功实践，可以迅速、大规模复制到其他领域。

正因为数字科技具备的这些特点，报告认为，数字科技能够推动经济增长和经济结构优化、驱动产业降本增效和转型升级、带动数字化服务模式变革和消费体验提升。

从技术架构来看，赛迪研究院认为，数字科技由核心科技层和应用科技层构成。在核心科技层，人工智能、大数据、物联网、云计算等数字化、网络化、智能化技术在取得单点突破的同时，集成化特征更趋突出，跨领域创新密集涌现。在应用科技层，技术加速向模块化发展，且技术在各行业间可复制性大大增强，通用化程度不断上升，数字科技的模块化、通用化发展趋势明显。无论是在核心科技层，还是应用科技层，数字科技都已具备快速发展的先决条件。

报告提出，数字科技与实体经济融合共建空间广阔。当前数字科技在ICT、媒体、金融、娱乐、零售等领域的行业数字化应用正在加速推进，同时中国在第一、二产业中还有诸多领域的数字化处于较低水平。而且，行业洞察与数字科技的结合成为数字科技赋能行业的关键支撑，将推动更多行业实现互惠共赢。

据了解，近年来，数字科技已经在多领域逐步落地。报告运用最鲜活、最具代表性的案例，分享了当前数字科技赋能农业、工业和服务业领域的具体实践。在农业领域，京东数字科技等企业通过智能养殖管理大幅提高生产效能、降低要素成本，实现了数字科技对农业的数字化赋能，使人力成本降低30%，饲料成本降低8%~10%，而出栏时间缩短了5~8天。在工业领域，电厂、制造车间等传统工业场景通过技术赋能，完成了设计过程、制造过程和制造装备智能化，大大降低生产耗能，推动绿色化、规模化、集约化发展。例如埃森哲虚拟工厂方案助力施耐德电气实现效率提升，产品从构思到进入市场的时间缩减了80%，设备停机时间、故障次数大大降低。在服务业领域，数字科技能够推动服务业信息化升级、优化服务业要素配置、创新服务业业态以及实现服务产品的个性化、多样化，提升用户体验。例如，亚马逊助力哥伦比亚HBX加强健康计划管理，使其覆盖人数提升4倍，而每年运营成本降低180万美元。

清华大学经济学研究所副所长王勇认为，数字科技的发展对产业转型首先在于能够降低产业的交易费用，推动产业规模扩大；其次是通过整合产业链，打造新型产业形态，推动垂直产业形态转变为扁平产业形态；最后是推动产业的智能性、智慧性转变。

未来，中国电子信息产业发展研究院将继续联合世界一流大学、国家高端智库、龙头企业，跟踪国内外数字经济领域最新发展动态，形成系列研究成果，为推动我国数字经济发展贡献智库力量。 （文 编）