



中国软件评测中心 唐刚 杨晓琪 张璋

7月19日,全球多地机场、银行、医院、酒店、政府网络及大量企业因微软 Windows 操作系统CrowdStrike终端安全产品更新导致出现蓝屏死机(BSOD)现象,造成机场航班延误,甚至取消、银行业务停滞、医疗设备瘫痪等系列严重问题。由于波及范围广,全球部分供应链受到打击,且影响到的多为国计民生基础服务,此次事件已被称为“史上最大规模IT故障”。在数字全球化时代,一个技术故障竟能迅速地发酵为席卷全球的安全风暴,造成如此严重的损失,凸显了全球产业链供应链安全的关联性,也启示基于供应链的网络安全保障水平亟须进一步提升。

一次技术性故障导致的网络安全事件

总部位于美国的网络安全公司众击(CrowdStrike)是微软公司的技术服务供应商。北京时间7月19日12时9分,CrowdStrike的终端安全软件“猎鹰传感器”(Falcon Sensor)发布了一次配置更新,这本是一次例行软件更新,然而此次更新与微软公司的Windows系统存在兼容性问题,导致了系统内核中的逻辑错误,从而触发了系统的蓝屏崩溃。根据微软公司估计,受影响的终端约为850万台。值得庆幸的是,此次事件并不是一次恶意攻击事件,众击(CrowdStrike)公司在较短的时间内主动修复了漏洞。

须系统性强化供应链网络安全水平

在追求发展进步和经济繁荣的同时,只有不断提升技术安全性和风险管理能力,才能避免灾难性网络安全事件的发生或重演。从产业角度来看,一是提升供给侧服务能力。网络安全产业供给侧需持续强化安全服务和保障能力,构建最小化的安全边界,并伴随先进计算架构的发展、前沿技术的应用,将系统安全和威胁检测能力深度融合,不断提升安全防护技术水平。二是构建良性的产业结构。在鼓励市场竞争、大力发展龙头企业的同时,也要关注单一产品服务占比过高可能带来的脆弱性问题。尤其对于产业

在此次事件中,中国企业遭受的冲击很小,受到影响的主要是外企、外企在华分支机构及合资企业,例如国内希尔顿酒店集团旗下的上海康莱德酒店,其入住和退房服务受到了影响。我国航空业未受影响,中国国航、东航、南航等三大航司均表示航班未受故障影响,北京首都机场和大兴机场出发的国际航班也运行正常。众击(CrowdStrike)公司在美国属于头部的安全企业,微软公司是世界500强公司,其客户包括全球主要航空公司、银行、医疗保健和能源公司,而它们也是受此次“微软蓝屏”事件影响最大的。航空公司在7月19日当天取消了5000个航班,而这一影响一直持续到了7月22日;部分国家的医院和政府服务受到了限制,甚至在美国一些地区的急救通信也被迫中断。与此同时,经济损失也逐渐显露,根据美国保险公司Parametrix的初步估计,美国财富500强企业中有1/4(125家公司)的企业受到影响,直接经济损失总额约为54亿美元(不含微软)。具体来看,医疗保健和银行业受打击最大,估计损失分别为19.4亿美元和11.5亿美元,美航和联航受到的影响次之,合计损失

和教训。众击(CrowdStrike)公司透露未来将计划采用交错方式发布内容更新,这样就不会让每个人都在同一时间收到相同的更新通知,并让客户对更新的安装时间有更精细的控制。二是增强网络安全架构的弹性。随着企业数字化、网络化、智能化不断推进,网络安全在保障企业业务顺利运行方面发挥着越来越重要的作用,企业必须采取措施增强自身网络安全架构的弹性,确保在面对网络攻击和意外故障时,系统能够快速恢复运行,最大程度减少对业务的影响。三是以系统性思维制定应急措施。此次事件再次表

“微软蓝屏”事件暴露出深埋在IT基础设施中更广泛的系统性问题,其影响深入人类社会的方方面面。

网络安全产业供给侧须持续强化安全服务和保障能力,不断提升安全防护技术水平。

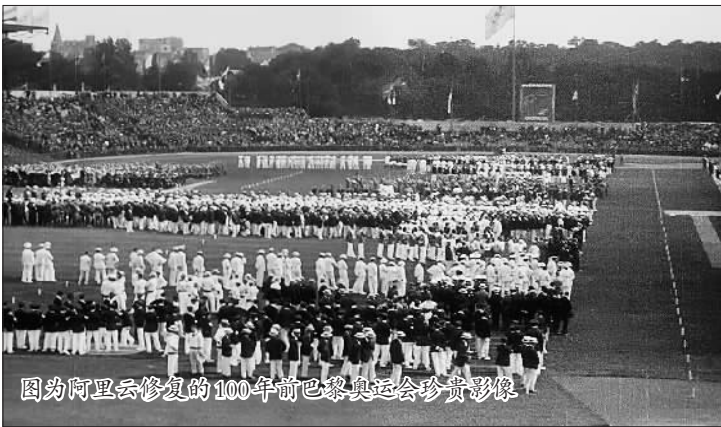
头部APP集体发力 内嵌式AI

本报讯 记者宋婧报道:7月30日,数据监测机构Quest-Mobile发布了《2024年中国移动互联网半年报告》(以下简称《报告》)。《报告》显示,各种技术形态的AIGC应用正在迎来大爆发。2024年6月,AIGC类APP的月活跃用户规模达6170万,同比增长653%。与此同时,淘宝、支付宝、抖音等国内流量规模前20的超级APP,集体发力内嵌式AI应用,成为另一股主力军。《报告》分析,全网排名前20头部APP的内嵌AI,主要分为智能助理、智能搜索、智能导购等功能,和各家业务场景强结合,突出对消费者的实用性。智能助理部分以支付宝的AI生活助理和AI金融助理为典型代表,Quest-Mobile的监测数据曾显示,支付宝的AI金融助理今年6月的月活规模已达5900万。而支付宝更是将APP首页下拉位置给到了生活助理作为入口。智能导购则以“淘宝问问”和“京东京言”为代表,在电商链路中辅助用户购物决策或者增强内容生态。抖音电商正在测试首款面向C端的AI电商服务“AI购物小助

阿里云修复

100年前巴黎奥运会珍贵影像

本报讯 记者宋婧报道:7月30日,国际奥委会首次公布了1924年巴黎奥运会的珍贵影像,采用阿里云AI技术,将100年前的黑白影像修复为彩色高清影像,以纪念夏季奥运会时隔百年之后重返巴黎。观众们在影像中可以清晰地感受到100年前奥运会比赛的激烈场景。修复后的历史影像清晰地展现了100年前巴黎奥运会开幕式入场仪式。田径项目是赛事的焦点,在AI云技术的加持下,观众可以欣赏彩色版1924年巴黎奥运会田径巨星们惊人的力量、速度和耐力。影像还显示,在当时的马拉松赛中,运动员喝红酒作为赛中补给。国际奥委会主席巴赫特别感谢了阿里云的技术合作。“在过去几个月,我们在准备奥林匹克AI议程,如果没有阿里巴巴就没有奥林匹克AI议程。该项目是国际奥委会的奥林匹克AI议程的核心进展之一。”巴赫表示,“我们在巴黎已经看到一些成果。当我看到阿里云如此出色地完成历史影像上色修复时,让我们看到了未来AI具有的开创性,将改变体育届的方方面面。”过去,历史影像修复需要大量的研究,需要特定的设备和长时间的工作,才能给每一帧和每一个人来正确上色。但阿里云基于深度学习模型,并结合历史学家的专业知识,可以理解色彩、光线和上下文,给影像上色时更加准确和真实。除了为历史影像修复上色,巴赫表示,国际奥委会与阿里云的合作还为全球观众创造了新的体验。今年,云计算首次超越卫星成为巴黎奥运的主流转播方式,超过2/3的信号基于阿里云向全球分发,并在奥运转播中采用了大量的AI技术。这是自1964年东京奥运会开始用卫星电视转播以来,又一次重大的技术进步。



图为阿里云修复的100年前巴黎奥运会珍贵影像

中国电子报

全媒体

权威性高 传播力强 覆盖面广 影响力大

融媒体服务

● 报纸出版

● 官方网站 (电子信息产业网www.cena.com.cn)

● 官方微信 (公众号cena1984)

● 官方微博 (http://weibo.com/cena1984)

● 视频平台

● 视频服务 (视频制作、在线直播、在线会议等)

● 平台推广

● 内参专报

● 行业报告

● 图书出版

会赛展服务

● 会议活动

● 专业大赛

● 展览展示

● 专业培训

● 政府服务

● 指数发布

● 编辑推荐

● 产品评测

● 企业定制

● 舆情监测

● 数据营销

● 招商引资

立足电子信息业 服务新型工业化

中国电子报社创建于1984年。目前拥有集报纸、网站、微信、微博、音视频、第三方平台等全媒体服务,集会议活动、展览展示、专业大赛、定制服务等会赛展培训服务于一体的立体化、多介质系列产品,是促进行业高质量发展的“喉舌”与“纽带”。《中国电子报》是具有机关报职能的权威媒体。《中国电子报》全媒体面向工业和信息化领域,聚焦集成电路、新型显示、智能终端、信息通信、人工智能、物联网、工业互联网、移动互联网、大数据、云计算、区块链、应用服务等电子信息完整产业链。《中国电子报》全媒体日均触达用户量超过200万。

国内统一连续出版物号: CN11-0005 邮发代号: 1-29

地址: 北京市海淀区紫竹院路66号赛迪大厦18层

电话: 010-88558808/8838/9779/8853

传真: 010-88558805

官方微信

官方网站

在这里让我们一起把握行业脉动

www.cena.com.cn

广告