

大规模宕机 为全球信息技术安全敲响警钟

近日，微软视窗系统以及该公司其他部分应用和服务发生大规模宕机，造成多国航空、铁路、海运、金融、医疗、酒店等行业无法正常运转，众多企业和个人用户的工作和生活受到严重干扰。

微软首席执行官萨蒂亚·纳德拉在社交媒体X上发文确认，为微软提供服务的安全技术企业“众击”公司发布的一项软件更新是造成这次全球性宕机的主要原因。

这起宕机事件的影响范围和严重程度十分罕见，为各国政府、行业和个人用户敲响警钟。英国工程技术学会的网络安全专家朱奈德·阿里指出，这次宕机的规模可能“史无前例”，对全球信息技术（IT）行业团队构成了重大挑战，但同时也为软件工程专业人员提供重要经验。

完全消除影响仍需时间

据外媒报道，总部位于美国的“众击”公司在全球拥有超过2万客户，其中包括微软和亚马逊等科技巨头。该公司首席执行官乔治·库尔茨19日在社交媒体X上发文说，此次事件不涉及网络攻击，而是源自该公司为微软视窗系统发布的软件更新中存在“缺陷”，该问题已被识别、隔离，并已部署修复措施。

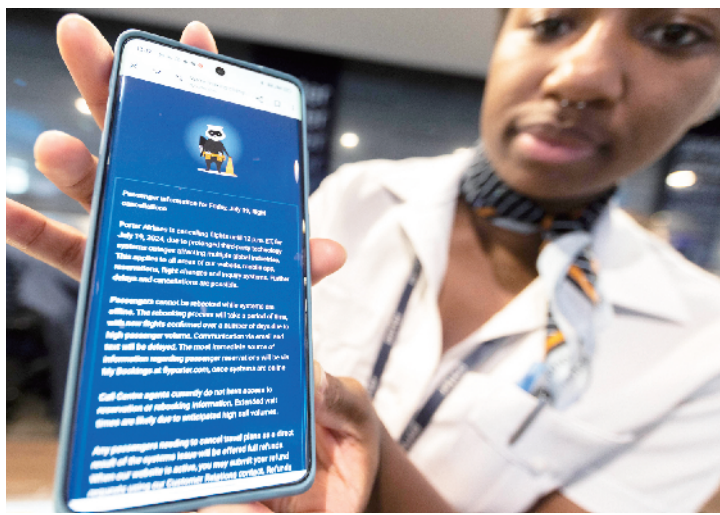
库尔茨当天还在媒体采访中称，“就我们给客户、旅行者以及所有受波及者造成的影响深表歉意”，公司正在努力解决问题，但一些系统可能需要“一些时间”才能从此次故障中恢复过来。

虽然“众击”公司已经与微软合作迅速恢复大部分服务，但专家认为需要进一步评估这次宕机事件的长期影响。英国计算机学会网络安全专家亚当·史密斯指出，修复程序必须应用于世界各地的大量计算机，这需要一段时间。但如果计算机进入蓝屏和无限循环，恢复可能会更困难，需要几天甚至几周时间。

朱奈德·阿里认为，“众击”公司将此事件列为最优先事项加以解决。“这次宕机的长期影响尚未被完全理解，但它们将影响到未来关键安全更新的及时采用。”

对IT系统风险保持警惕

专家认为，宕机事件凸显全球互联网基础设施的脆弱性，需要对IT系统的复杂性以及各领域高度依赖网络基础设施的潜在风险保持警惕。英国工程技术学会专家伊恩·科登说，世界各地发



在加拿大多伦多比利·华晓普机场，一名波特航空公司的工作人员用手机显示因技术故障取消航班的网络通知。

生的重大IT系统中断事件反映了经济、国防和国家安全等方面对数字服务依赖日益增加的问题，也因此凸显数字服务安全和韧性的重要性。

英国布里斯托尔大学计算机科学学院专家奥莫罗尼亚认为，需要时刻警惕“我们每天依赖的”云基础设施和其他关键系统。如今的网络基础设施非常复杂，对其依赖性很广泛，而对负责构建这些基础设施的人来说，这些风险往往并不明显。

本次事件也存在大众尚不明了的复杂情况。比如许多外媒提到微软视窗系统以及该公司其他部分应用和服务都出现问题，有媒体援引微软发言人的话说，微软365服务在7月18日夜间至19日出现的问题，与“众击”公司的软件更新没有关系。总体来说，业内人士普遍认为微软视窗系统大范围宕机的原因是“众击”公司在软件更新中的失误。

有业内人士表示，这表明企业在部署安全软件之前，应彻底审查其网络安全解决方案的潜在风险。数字安全企业IDEE创始人兼首席执行官阿尔·拉卡尼在一份声明中指出：“这里的教训显而易见：投资网络安全不仅是为了获得最新或最流行的工具，还为了确保这些工具是可靠和有韧性的。”

应急响应能力亟需提升

此次事件影响波及全球，也暴露出高度依赖IT系统的一些“命脉”行业及大型企业应急响应能力的不足。例如，全球航空业受到宕机的严重冲击。美联社援引航班跟踪网站数据报道说，截至美国东部时间19日傍晚，全美近2800个航班被取消，近1万个航班延误，而全球约4400个航班被取消。

业内人士指出，企业应建立健全网络故障应急响应计划，定期进行演练，以确保在故障发生时能够快速响应和恢复。

科登指出，为了减轻网络故障的影响，企业应装有备份系统、留出基础设施的冗余度、定期进行灾难恢复测试并制定严格的软件更新协议。此外，企业还应使用先进的监测工具，就应对宕机等突发情况进行IT人员培训，并与第三方供应商密切合作，以确保制定有力的安全策略等。

澳大利亚国立大学计算机专家汤姆·沃辛顿警告，大范围宕机显示出依赖单一技术提供重要服务的风险，应使用不同软件建立备用通信链路。这确实增加了安全和维护成本，但“如果把所有鸡蛋都放在一个篮子里，最终可能会丢脸”。

据新华社

中国造高质量产品赢得巴西消费者青睐

大到电视空调，小到耳机数据线，在2024年巴西圣保罗消费电子展上，多家中国品牌的展位前人头攒动，巴西当地采购商和消费者对中国制造的高质量产品青睐有加。

为期四天的圣保罗消费电子展18日落下帷幕。作为拉美最大的消费电子展之一，今年的圣保罗消费电子展共有1500多个品牌的上万种商品参展，参观人数达3.2万人。

今年是中巴建交50周年，此次参展的中国品牌数量也创下纪录。除中国机电产品进出口商会组织的国内多家中小电子产品企业外，格力、康佳、小米、绿联等已涉足巴西市场的企业纷纷推出更具科技创新、智慧互联、低碳环保特性的高质量产品。

格力是今年展会最大参展商之一，其推出的新一代智慧空调以智能化、节能等特性吸引了众多关注。

格力巴西销售主管卡洛斯·穆拉诺告诉记者：“如今巴西消费者对中国品牌的接受度非常高。我们和巴西本土品牌合作，用可靠的质量让消费者明白中国产品是优质产品。”

“巴西市场对中国供应商非常有吸引力，而我对中国产品的质量非常有信心。”穆拉诺说。

绿联展台上的3C配件精巧漂亮。体积“迷你”的手机快充头、“黑科技”氮化镓多接口高

功率充电器等众多时尚创意新品正符合巴西消费者对数码配件日益增长的需求。

绿联美洲区经理何迎鑫说，巴西政府近年来倡导绿色经济和可持续发展，“高功率低能耗以及小空间的解决方案让我们的充电器在同样功能的使用状态下能够把能耗降到最低”。

前来参展的宁波市萨浦电器有限公司是第一次踏上巴西市场，其海外市场负责人彭少扬告诉记者：“巴西拥有广阔的市场和消费前景，我们的产品恰好满足了巴西消费者对高质量空气炸锅以及无叶风扇的需求。我们希望将更具创新性和科技性的产品带给当地民众。”

巴西家具电器零售商Gazin采购负责人安德烈·帕西纳托表示，中国品牌的优质产品得到了巴西消费者的认可，格力、TCL等中国品牌在当地门店的销量越来越高。“中国产品非常有竞争力，尤其在质量方面。”

圣保罗消费电子展主办方巴西Eletrolar集团董事长卡洛斯·克鲁尔表示，巴西的电器行业正在增长，去年整个市场增长了约11%，部分产品线增长了25%。

“我们对与中国的合作感到高兴。中国不仅有很多高科技产品，还同巴西本地工厂有很多合作，这能够帮助当地工业转型升级。”克鲁尔说。

据新华社

洪都拉斯举行首批白虾输华启运仪式

新华社电 洪都拉斯首批白虾输华启运仪式日前在洪都拉斯南部城市乔卢特卡举行。洪国主席雷东多、洪外长雷纳、中国驻洪都拉斯大使于波等出席仪式。

雷东多19日在启运仪式上致辞说，中洪关于自贸协定早期收获的安排为白虾输华创造了条件，洪都拉斯牢牢抓住对华合作机遇。

雷纳表示，感谢中方为洪都拉斯发展提供支持，洪中务实合作作为洪经济社会发展注入强劲动力，造福当地民众。

于波强调，洪都拉斯优质白

虾输华是中洪务实合作达成的又一重要成果，是中洪建交增进两国人民福祉的生动例证。中国将持续推进高水平对外开放，期待广大洪白虾企业进一步深耕中国市场，分享中国发展机遇，实现互利共赢。

去年7月，洪中两国启动自贸协定谈判。今年2月，两国签署关于自贸协定早期收获的安排。

据了解，洪都拉斯首批输华白虾共计36吨。当地企业代表表示，白虾输华有利于促进洪都拉斯就业，改善民众生活，期待今后能继续开拓中国市场。

蚂蚁视觉系统助力微型机器人自主导航

新华社电 蚂蚁等一些昆虫有很强的“识途”能力，即使远行也能顺利找到“回家”的路。荷兰代尔夫特理工大学的研究人员日前在美国《科学·机器人学》杂志上发表论文说，他们从蚂蚁等昆虫的视觉导航能力获得启发，创建出一种适用于微型、轻型机器人的仿昆虫自主导航策略。

重量从几十克到几百克不等的微型机器人有巨大的应用潜力。小巧的体型使它们能在狭窄区域灵活移动，并可以实现大规模部署，例如可用于在温室中检测早期病虫害等。

然而，对于微型机器人来说，自主导航是个难题。自动驾驶汽车等较大人工智能设备所搭载的传感器、处理器等相对较重且耗电量高，微型机器人无法携带；全球定位系统（GPS）在室内难以使用，处于有遮挡的城市环境中可能导致定位不准。

研究人员想到了从一些同样

体型微小却具有“识途”能力的昆虫那里寻求灵感。此前研究已知，蚂蚁等昆虫能把对自身移动的“里程测量”与基于“快照”的视觉引导行为结合起来为自己导航。在行进中，蚂蚁会利用其视觉系统不时为周边环境拍“快照”，作为重新找到这些位置的依据。当到达“快照”位置附近，它们会将当前视觉感知与“快照”比较，并移动到两者之间差异最小化的地方，这使得它们能自己导航返回此前拍“快照”的位置。

基于这一原理，研究人员研发出采用“快照”导航模式的微型机器人——重量仅56克、名为“CrazyFlie”的小型无人机。它配有全向摄像头，能结合“里程测量”找到自己留下“快照”的各个位置，可实现长达100米距离的自主返航。其所有视觉处理都集中在一个被称为“微控制器”的微型计算机上完成，这种计算机常见于许多便宜的电子设备中。

老挝泰国跨境铁路客运列车正式运行

新华社电 连接老挝和泰国的跨境铁路客运列车开通仪式近日在老挝万象坎萨瓦站举行，老挝公共工程与运输部副部长赛宋坎、泰国交通部副部长素拉蓬等出席仪式并为客运列车开通剪彩。

这条跨境铁路客运列车于19日正式运行。首趟列车当地时间19日21时25分从泰国曼谷阿披瓦中央火车站出发，当地时间20日

9时35分抵达终点站老挝万象坎萨瓦站，全程约12小时。

老挝公共工程与运输部铁路司副司长欣佩20日在开通仪式上致辞说，老挝泰国跨境铁路客运列车的开通将为两国民众交通往来提供更多便利，促进双方贸易、投资和旅游业发展，并进一步增进老泰两国与大湄公河次区域国家间的互联互通。

泰国交通部副部长素拉蓬在

接受新华社记者采访时表示，跨境客运列车的常态化运行对泰老两国人民都是利好，双方交往将更加便利。

据悉，乘客抵达老挝万象坎萨瓦站后，可乘坐公共交通工具前往中老铁路万象站，搭乘中老铁路前往老挝北部或入境中国，实现老挝泰国跨境铁路客运列车与中老铁路的互联互通。