

今年以来,全球勒索软件攻击有愈演愈烈之势,给经济和社会生活造成严重损失,已成为网络安全主流威胁之一——

# 勒索软件威胁有何新特点?

近日美国软件企业卡西亚公司遭勒索软件攻击,其客户企业中有800家至1500家受波及。今年以来,全球勒索软件攻击有愈演愈烈之势,给经济和社会生活造成严重损失,已成为网络安全主流威胁之一。勒索软件攻击自20世纪80年代末出现,其攻击模式不断发展演化,呈现新的特点和趋势,包括更多地针对高价值目标、负面影响扩大、逐渐形成网络犯罪“产业链”、越来越多地采用双重勒索策略等。

## 锁定高价目标

近几个月来,全球发生多起重大勒索软件攻击事件。这些勒索软件攻击案有一定相似性,它们都锁定高价值的资产并有针对性地发起攻击,索要的赎金数额巨大,造成广泛负面影响。

5月初,美国科洛尼尔管道运输公司遭勒索软件攻击,一条输油干线被迫关停数日,导致美国多个州和地区一度面临燃油供应危机。美国联邦调查局称,一个名为“黑暗面”的网络犯罪团伙是幕后黑手。为尽快恢复系统,科洛尼尔公司以比特币方式向黑客支付价值近500万美元赎金。部分赎金后来由美国司法部追回。

5月中旬,爱尔兰卫生服务执行局网络系统遭黑客攻击,造成全国多家医院的电子信息系统无法进入。爱尔兰公共支出与改革部负责政府电子政务的国务部长奥西安·史密斯表示,对卫生服务执行局网络系统的攻击也许是该国迄今遭受的最严重网络攻击。攻击者是来自国外的网络犯罪团伙,其目的是为了钱。

5月底,世界肉类加工巨头

JBS公司受到黑客攻击,其北美和澳大利亚的信息系统被“黑”,部分工厂瘫痪。一个名为“邪恶”的黑客团伙被指认为幕后黑手。该公司美国分部发布声明证实,已向黑客支付相当于1100万美元的赎金,以结束对公司业务的攻击。

最新遭到攻击的卡西亚公司是一家向IT外包公司提供软件的企业。该公司首席执行官弗雷德·沃科拉对媒体表示,最多有1500家客户企业受波及,而这些客户企业的下游用户所受影响还难以确切估计。英国牛津大学网络安全教授夏兰·马丁认为,这种“供应链袭击”以服务数千家下游企业的公司为目标,受害企业总数可能巨大。

美国媒体称,这起攻击同样与“邪恶”黑客团伙有关,该团伙在其暗网网站上提出,卡西亚公司可以用7000万美元加密货币赎金换取解除故障的通用解密器。目前该公司拒绝透露是否打算与黑客谈判或支付赎金等事项。

对高价值目标的定向攻击是随着实体经济信息化程度不断提升而出现的。据中国安天科技集团首席技术架构师肖新光介绍,较早的勒索软件主要是非定向传播的、带有数据加密和删除功能的蠕虫病毒,依靠网络或U盘大面积感染计算机,勒索赎金额度较低。此后,勒索攻击与高级持续性威胁攻击相结合,演化出针对高价值目标的定向勒索。

## 勒索模式进化

网络勒索高发、威胁升级的一个重要原因是网络犯罪生态系统的形成发展。美国媒体报道,勒索软件攻击如今演化为“高度分工合作

的行业”,由勒索软件供应商、赎金谈判人员、攻击执行人员及话务员等组成。肖新光介绍,在网络勒索“产业链”上,一般上游团伙编写勒索软件并提供攻击设施,下游团伙负责实施攻击,上下游“分享”赎金。

据媒体报道,“邪恶”和“黑暗面”均采用名为“勒索软件即服务”的作案模式。它们向其附属团伙提供勒索软件和相关设施,并从附属团伙所获的赎金中抽成。加密追踪企业英国埃利普蒂克公司联合创始人汤姆·鲁宾逊说,从美国政府缴获的比特币可以看出“黑暗面”与其合作伙伴的分赃比例。

在攻击模式上,上述两个黑客团伙都使用渐成主流趋势的“双重勒索”策略:黑客首先窃取存储在受害者系统内的敏感信息,然后对这些敏感数据加密,并要求以赎金换取密钥;勒索者还会发出额外威胁:如果勒索目标拒绝支付赎金,他们就在网上公布窃取的数据。这意味着无论受害者是否预先备份了数据,都可能被迫支付赎金。

中国瑞星公司6月发布的《瑞星防勒索指南》认为,这种“复合勒索”使受害企业既面临隐私数据泄露,还面临相关法规、财务和声誉受损等多重风险。

由于网络勒索多为跨国、跨境作案并具有在网络空间难以追踪等特性,取证和执法面临诸多挑战。欧洲刑警组织去年10月发布报告建议,为了更有效应对网络犯罪挑战,应通过公共部门和私人伙伴之间的协调与合作加强信息共享,增强防范意识 and 防御能力建设,同时让多边协作机制继续在打击网络犯罪领域发挥关键作用。

新华社记者张莹



## 南非前总统祖马向警方投案

南非警方7日说,前总统祖马当天深夜已向警方投案。2018年2月,时任南非总统祖马宣布辞职,时任副总统拉马福萨成为总统。目前,祖马因涉嫌收受贿赂、洗钱等多项罪名接受调查。图为4日,祖马的支持者聚集在祖马位于夸祖鲁-纳塔尔省恩坎德拉的家附近。

新华社

## 联合国秘书长再次呼吁建立“全球疫苗接种计划”

新华社联合国7月7日电 联合国秘书长古特雷斯7日在全球新冠死亡病例数超过400万之际,再次呼吁建立“全球疫苗接种计划”。

古特雷斯说,疫苗投下一道希望之光,但世界大部分地区仍笼罩在阴影中。目前病毒的传播速度快于疫苗的施打速度。如果任由病毒蔓延,数以百万计的人将面临感染风险。

古特雷斯说,为了弥合疫苗

鸿沟,必须作出有史以来规模最大的全球性公共卫生努力。

他指出,世界需要建立一项“全球疫苗接种计划”。该计划将以现有的“新冠肺炎疫苗实施计划”(COVAX)为平台,至少将疫苗产量翻一番并确保公平分发;在计划实施、资金筹措上进行协调;帮助各国实施接种并消除民众对疫苗的疑虑。他还呼吁成立一个紧急特别工作组帮助实现“全球疫苗接种计划”。

尚绪谦

## 世卫组织:全球新冠死亡病例超400万

新华社日内瓦7月7日电 世界卫生组织总干事谭德塞7日在例行记者会上宣布,全球新冠死亡病例已超400万。

谭德塞说,世界正处在疫情大流行的危险关头。新冠死亡人数刚刚超过悲剧性的400万,“而且死亡总人数很可能被低估”。

他说,由于病毒快速变异和令人震惊的疫苗接种不平等,很

多国家和地区出现了新冠病例和住院人数急剧上升的状况,其中非洲、亚洲和拉丁美洲部分地区出现了一波“死亡浪潮”。

谭德塞再次呼吁少数国家放弃“疫苗民族主义”。他说,“疫苗民族主义”不仅在道德上站不住脚,而且是无效的公共卫生战略。他呼吁全世界团结起来共同应对疫情。

陈俊侠 晁晓阳

## 英格兰首次挺进欧锦赛决赛 将与意大利队上演终极对决

据新华社伦敦7月7日电 虽然本次赛事零失球的纪录被打破,虽然对方门将看似威力无边,但强攻之下的英格兰队7日还是凭借加时赛凯恩的进球2:1力克丹麦队,第一次挺进欧锦赛决赛,同时也是继1966年本土世界杯夺冠后第一次打进重大赛事决赛。

在决赛中等待“三狮军团”的是6日经过点球大战送走西班牙队的意大利队。两队将于11日在伦敦上演终极对决。

哨响后,火力全开。前五场一球不失的英格兰队全面压上,令丹麦队门前风声鹤唳,不过小舒梅切尔气场十足,几次接招把

握十足。下半场一开场,英格兰队又是围攻之势,但马奎尔的头球、芒特的兜射都被小舒梅切尔神勇扑出。丹麦队体力下降明显,一旦拿球也不再急于突破。

也许丹麦人认为“门神”小舒梅切尔会让他们在点球大战中更有胜算,但加时赛中攻势不减的英格兰队没有给他们机会。斯特林突入禁区造成对手犯规,凯恩随后主罚的点球虽然被小舒梅切尔扑出,但英格兰队长队长紧接着补射中的。第104分钟,英格兰队终于2:1实现反超。

温布利现场近6万英格兰球迷高唱起“足球回家了”。张薇

## 国际观察

# 总统遇刺身亡加剧海地动荡

海地总统若弗内尔·莫伊兹7日凌晨在家中遇刺身亡,海地总理克洛德·约瑟夫随后宣布国家进入戒严状态。据海地政府说,参与刺杀总统的数名嫌疑人已被警方逮捕或击毙。海地政局近年来持续动荡,党派间纷争错综复杂,贫困和暴力犯罪等社会问题严重。分析人士认为,总统遇刺恐令这个贫困的加勒比国家局势更加动荡。

## 全国戒严

约瑟夫7日通过电台发表声明说,当天凌晨1时,莫伊兹在家中被一群身份不明、“说西班牙语和英语”的武装分子袭击并杀害。约瑟夫谴责袭击事件,呼吁民众保持冷静,同时强调国家安全局势已得到控制,他将暂时代行国家领导人职责。

7日上午,海地举行特别部长会议,决定国家进入戒严状态。约瑟夫表示,不希望海地因总统遇刺身亡而“陷入混乱”。据当地媒体报道,海地首都太子港机场当天关闭。邻国多米尼加同日宣布关闭与海地之间的边界。

7日下午,海地警察总长莱昂·夏尔宣布,4名参与刺杀总统的嫌疑人被击毙,另有2名嫌疑人被逮捕。受伤的总统夫人马蒂娜·莫伊兹已被送往美国接受救治,其伤势严重但情况稳定。

莫伊兹现年53岁,从政前曾是一名商人。2015年10月,海地举

行总统选举,反对党指控选举存在舞弊行为,引发大规模示威和暴力事件,此次选举最终被宣布无效。此后,海地原定于2016年4月24日重新举行总统选举,但由于反对派抗议和飓风影响,选举日期最终被推迟至当年11月20日。在那场选举中,执政党海地特卡勒党候选人莫伊兹获胜,并于2017年2月7日就职,任期5年。

围绕总统任期的争议由此埋下伏笔。反对派认为,由于前总统马尔泰利的任期结束于2016年2月7日,因此莫伊兹的任期应当在今年2月7日结束。但莫伊兹认为,其5年任期应从他就职后开始计算,至2022年2月结束。

## 政局动荡

海地位于加勒比海北部的伊斯帕尼奥拉岛,人口超过1000万。近年来,该国政局动荡,党派纷争错综复杂。尤其是今年2月以来,围绕总统任期等问题,党派斗争进一步加剧。莫伊兹2月曾表示,强大的“寡头势力”多次试图推翻他的政权。

海地政府原计划今年9月举行总统和议会选举,并打算通过全民公投方式制定新宪法。反对派认为,政府意在通过制定新宪法强化总统权力,因此坚决反对。随着政治危机不断发酵,时任总理约瑟夫·茹特于4月14日宣布辞职。莫伊兹随后任命时任外长克洛德·约瑟夫为新总理。

海地在政局动荡的同时,还饱受贫困、暴力犯罪等社会问题困扰。今年以来,暴力犯罪已迫使数以千计的海地民众流离失所,妇女和儿童更是深受其害,海地警察和军方也时常遭受帮派势力袭击。

新冠疫情则让海地局势更加严峻。5月中旬以来,该国日增新冠确诊病例均达到三位数,超过去年高峰期,导致医疗系统不堪重负,海地政府已多次延长国家卫生紧急状态。

## 各方谴责

海地总统遇刺后,墨西哥、古巴、厄瓜多尔、委内瑞拉、哥斯达黎加、乌拉圭等拉美多国发表声明予以谴责。美洲国家组织当天也发表声明,对海地总统遇刺事件予以强烈谴责,并呼吁停止危及海地未来的政治行为。

联合国安理会定于8日上午召开紧急会议,讨论海地局势。

根据海地宪法,总统遇刺身亡后,应由议会选出新的国家领导人。但分析人士指出,鉴于目前海地众议院议员和参议院三分之二议员任期已满,其决议将不具备法律效力,由议会选举国家领导人的方法恐难以施行。

拉美安全问题专家警告称,莫伊兹遇刺身亡带来的政治真空令本就动荡的海地政局雪上加霜,该国未来或将面临更加严峻的安全形势。新华社记者闫亮 王蔚 王钟毅