



“史上最严重”网络攻击 只是又一次美式老调重弹



地球局

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 赵恩霆

到底是不是俄罗斯干的?围绕近期美国联邦政府多个部门遭遇网络攻击,美国总统特朗普与国务卿蓬佩奥发生严重分歧。令这对“最佳搭档”口径不一的网络攻击事件,被美国国土安全部官员定性为“历史上最严重的黑客案件”。

判定幕后黑手之前,先来看看这起事件到底有多么“严重”。15日,正在欧洲访问的美国总统国家安全事务助理奥布莱恩突然中断行程,提前从法国巴黎返回华盛顿,就是因为这事。

美国媒体报道,今年3月以来,国土安全部、财政部、商务部等至少6个美国政府部门,以及多家私营企业频遭网络攻击,随

着持续时长和攻击力度的增加,美国网络安全与基础设施安全局(CISA)17日突然发布警告称,目前网络攻击的风险已达“危重”级别。

作为美国最重要的国家安全部门之一,隶属于美国国土安全部的CISA的表态震动美国。更让美国人担忧的是,美国能源部和国土安全部宣称,此次网络攻击的目标是美国核武库,甚至包括美国最重要的核武实验室之一洛斯·阿拉莫斯国家实验室。

蓬佩奥19日一口咬定“这是俄罗斯干的”,而特朗普则在当天首次公开发表评论,对网络攻击事件轻描淡写,称“一切尽在掌控中”。美国全国广播公司19日报道,一些美国官员私下直接点名俄罗斯对外情报局,而20日是俄对外情报局成立100周年纪念日。当天,俄总统普京专程视察该机构,并在其总部大楼前发表讲话,称对外情报工作对保卫国家极其

重要,反间谍活动机构继续开展工作意义重大。

对于美方指控,俄总统新闻秘书佩斯科夫再次予以否认,如果连续数月存在某些网络袭击,而美国对此无能为力,那“也没必要空口无凭地将一切归咎于俄罗斯,这事与我们无关”。

如果黑客真的“黑”进保密级别最高的美国核武库和相关顶级实验室,恐怕美国政府高层早就不会像现在这样口径不一地打嘴仗了。所谓“史上最严重”、“危重”级别,怕是美方在主动给自己“加戏”,夸大其词了。

实际上,美国是世界上第一个提出网络战概念的国家,早在海湾战争期间就开始使用网络战手段。近些年来,美国在网络攻击问题上早已劣迹斑斑,2006年至2016年,美军先后进行7次大规模“网络风暴”演习或网络太空战演习,针对伊朗、俄罗斯、委内瑞拉等国的网络攻击行为时有发生。

俄罗斯国家计算机事件响应

和协调中心2019年6月表示,在针对俄罗斯计算机系统的网络攻击中,71%来自美国。今年8月,“今日俄罗斯”报道称,俄联邦安全会议副秘书赫拉莫夫表示,2016年至2019年全球40%至75%的黑客攻击由美国发起。

2009年美国正式宣布成立网络司令部,隶属于美国战略司令部,成为全球首个公开将战争机纳入互联网的国家。该司令部统管美军网络安全和网络作战指挥,总部设在华盛顿附近的马里兰州米德堡军事基地,司令由国防部下属的国家安全局(NSA)局长兼任。

2017年8月,特朗普宣布将网络司令部升级为五角大楼直属的第10个最高级别的联合作战司令部,下辖133支网络任务部队,其中陆军41支、海军40支、空军39支、海军陆战队13支。至此,网络空间与海洋、陆地、天空和太空并列成为美军的第五大战场,网络空间军事化趋势进一步加剧。

2018年8月,特朗普下令让军方更自由地部署先进网络武器,而不受国务院和情报机构的限制。同年9月,特朗普发布任内首份《国家网络战略》,概述了美国网络安全的4项支柱、10项目标和42项优先行动,采取更具进攻性的行动来制止和应对网络攻击。

在奥巴马执政时期,曾多次考虑将美军网络司令部与美国国家安全局剥离,但并未付诸实施。眼下,五角大楼再次考虑这么做,以使网络司令部拥有更大的行动自主权。目前,执掌这两大机构的是日裔美国陆军上将保罗·中曾根。

在遭遇所谓“史上最严重”网络攻击之际,美国又一次老调重弹,一方面把自己打扮成一个“受害者”形象,另一方面借“卖惨”来为自己进一步加大人力物力财力投入,提升网络作战能力找理由。网络空间和太空一样,正成为美国加大资源投放、展开大国竞争的新战场。

“年过半百”的ATM又遇“生存危机”

ATM已伴随人类走过了半个世纪。一开始,ATM的生存之路走得非常艰难。

1965年的一天,刚当上苏格兰一家仪器公司总经理的谢泼德·巴伦碰上一件糟心事:一笔生意到了交款日期,他跑到银行取钱,不巧的是赶上银行下班关门,他怎么央求人家都不开门。虽然这单生意保住了,但却让他对银行很恼火,进而萌发了设计一种24小时都能取钱的机器的想法。

巴伦找到英国巴克莱银行的总经理,向对方介绍了自己的新想法,并立即得到肯定,说只要能把这种机器造出来,银行就出钱买。1967年6月,巴伦造出了世界上第一台自动取款机,并在伦敦附近的巴克莱银行一家分行亮相。最初,顾客从自动取款机一次

只能取10英镑,因为当时10英镑已经足够普通家庭维持周末开销了。

巴伦被公认为ATM的发明人。实际上,以当时的技术条件而言,ATM在技术上并不难实现。在巴伦之前,一个名叫卢瑟·乔治·西姆吉安的人早在1939年就在美国搞出了类似的机器,还说服纽约一家银行造了几台摆在街上。但大多数人都不愿用它,原因是那时的人们对机器还很不信任——如果对面是银行职员,存取款时出错还好弥补,可冷冰冰的机器万一出错,找谁说理去?而且,银行也不放心,担心有人会利用机械漏洞偷盗机器中的钱款。为了保险起见,这种机器被设计得特别复杂难用。没过几个月,就草草收场。

巴伦的高明之处在于,他知

道人们接受和信任ATM这个新鲜事物需要时间,所以没有急于在机器上设置大额存取,而是先给机器定了一个看似很低的最高取款额度——10英镑。按巴伦后来的解释,这个数额刚好是英国人日常家用经常存取的数目,而且都不愿意为这个数额的钱去银行柜台排队。正是这个金额的设定,一下子让银行、储户都放心了,ATM由此得以逐渐铺开。

民众对ATM的信任度被培养起来后,陆续开始有发明家和银行设计并使用更可靠、存取面额更大的ATM。最终,ATM的普及率达到一定层级时,“爆发”来临了。1978年1月,美国纽约突遭一场百年不遇的大雪,所有银行关门数日,但当时正值新年过后,民众都等着用钱,于是ATM的使用需求开始激增。而花旗银行此

前刚斥资1亿美元在纽约安装了上千台ATM,成了这场突发事件中最大的赢家。

花旗银行借机给自己打了一波广告:一个客户在大雪纷飞中走向营业的花旗银行ATM,上方一行大字“花旗永不眠(Citi Never Sleeps)”。这句广告语成为开启银行ATM时代的“敲门砖”,从那之后,ATM成了所有银行的标配。

历经数十年缓慢演进,巴伦当年那个看似不可能的想法终于成真。为了方便推广,巴伦没有给自己的发明申请专利,但2005年,为表彰他给世界经济带来的巨大革新,英国女王授予他“帝国勋章”——此时,全球的ATM已经超过180万台,方便了无数人的生活,没人觉得把钱交给机器是不保险的事了。

自1960年代被发明以来,

1965

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

1994

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

2028

2029

2030

2031

2032

2033

2034

2035

2036

2037

2038

2039

2040

2041

2042

2043

2044

2045

2046

2047

2048

2049

2050

2051

2052

2053

2054

2055

2056

2057

2058

2059

2060

2061

2062

2063

2064

2065

2066

2067

2068

2069

2070

2071

2072

2073

2074

2075

2076

2077

2078

2079

2080

2081

2082

2083

2084

2085

2086

2087

2088

2089

2090

2091

2092

2093