

# 网络攻击武汉地震监测中心, 黑手被锁定

## 后门恶意软件符合美国情报机构特征

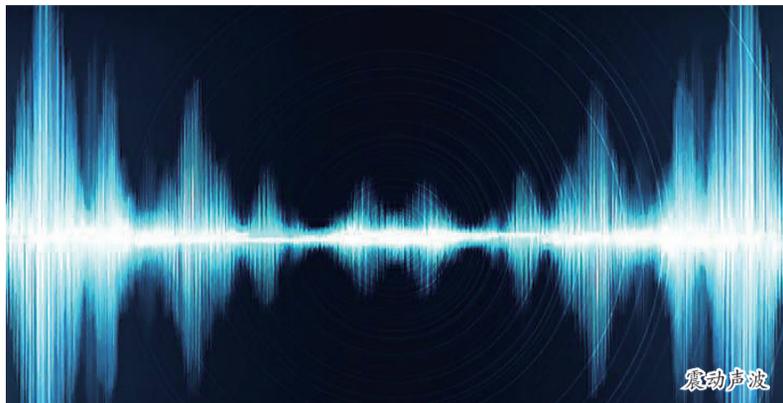
据报道, 针对武汉市应急管理局地震监测中心的网络攻击事件, 国家计算机病毒应急处理中心和360公司组成的联合调查组已取得新进展, 发现了符合美国情报机构特征的后门恶意软件。下一步有关机构将向外界公开披露美国政府一直处于高度保密的某全球侦察系统, 其对世界各国国家安全和世界和平安全都构成严重安全威胁。

7月26日, 武汉市应急管理局地震监测中心报警称, 该中心发现部分地震速报数据前端台站采集点网络设备被植入后门程序, 此事引起外界广泛关注。国家计算机病毒应急处理中心和360公司随即组成联合调查组赴武汉调查取证。国家计算机病毒应急处理中心高级工程师杜振华对记者表示, 目前, 联合调查组已经在受害单位的网络中发现了技术非常复杂的后门恶意软件, 符合美国情报机构特征, 具有很强的隐蔽性, 并且通过恶意软件的功能和受影响的系统判断, 攻击者的目的是窃取地震监测相关数据, 而且具有明显的军事侦察目的。

### 美国情报机构为何锁定地震监测系统

地震之后, 各国相关机构会对外公布发布震源位置、震级、深度等相关数据, 作为一项民用基础设施, 地震监测系统为什么会成为美国情报机构军事侦察的目标呢?

杜振华介绍, 我国是遭受地震灾害最为严重的国家之一, 多次发生造成严重人员和财产损失的地震灾害。“因此我国高度重视地震监测和地震预警工作, 为了提高地质灾害的监测预警能力, 地震监测数据并不限于震级震源等基本信息, 还包括地表变形监测数据、水文监测数据等丰富的地理地质数据; 这些数据同时也是具有很高价值的军事情报数据。因此, 美国情报机构对地震监测中心



的网络攻击是一次有计划有预谋的网络军事侦察行动。”

安天集团董事长、首席技术架构师肖新光接受记者采访时进一步解释说, 震源位置、震级、深度虽然是公开发布的信息, 但是基于多传感器的一个感知计算结果, “这些传感器所感知采集的综合震动声波数据, 尤其是次声波数据, 对研判地质地形、分析武器系统试验、核试验等均有重要情报价值。”

而且这只是美将网络目标对准地震监测等系统的原因之一, 肖新光还分析说, 当前这部分信息获取只是相关行为体已被曝光出来的行为活动, 还有很多针对其他领域的信息窃取尚未浮出水面。凭借其本身对全球的综合探测能力, 加之多方的人入侵窃取和其他综合手段运用, 获取我方各种各类遥测数据, 再综合其他多源辅助数据, 就形成了对我方经济社会运行甚至军事行动的分析、研判、归因、定位等能力。

### 篡改数据触发误报警或致社会恐慌和秩序混乱

专家认为, 针对地震监测系统在内的

民用基础设施进行网络攻击一样会导致非常严重的后果。

杜振华举例说, 如果此次攻击者对地震监测系统进行了恶意破坏, 当地震发生时, 系统就无法有效提供准确数据, 影响地震预警和灾害评估工作, 进而导致更加严重的人员财产损失, “更加危险的是, 如果攻击者篡改地震监测数据, 触发误报警, 可能导致社会恐慌和秩序混乱, 造成无辜群众伤亡。”

肖新光也表示, 遥感遥测体系和数据是必须重点保护的国家战略资源。这些数据能从宏观到微观展示我国经济社会的基本运行, 是综合决策、应急响应的综合支撑, 是国土安全和国家安全的支撑资源。

“美方情报机构不仅针对各种信号情报进行主动采集, 也长期通过多种方式获取他国地形、地质、地球物理、气象等综合地球系统科学遥感遥测数据作为战略情报, 获取手段包括通过盟友情报机制共享, 胁迫高科技公司提供, 以及利用学术、科研活动套取等。”肖新光表示, 此次武汉监测站事件的发现不是偶然的, 由此可以判断, 网络攻击入侵窃取已成为美方获取他国遥感遥测数据的最低成本途径。美方建设了一系列信号情报采集分析处理系

统, 如针对电磁信号监听获取的“梯队”项目、针对电信运营商的“主干道”项目、针对美大型IT和互联网厂商的超级访问接口“棱镜”项目等。

肖新光还透露, “我们会同有关部门经过多年持续跟踪, 近期将对美国政府的某全球侦察系统进行公开披露, 它对世界各国的安全构成了严重安全威胁, 必须高度警惕、严密防范。”

### 对民用设施网络攻击是违反国际法的犯罪行为

事实上, 在“棱镜门”“影子经纪人”和“维基解密”等事件中曝光的美国国家安全局、中央情报局大量内部文件表明, 美国作为名副其实的“黑客帝国”“窃密帝国”, 其网络情报收集活动的目标是“无差别”的(包括其盟友), 全球范围内的民事机构和个人都是其网络攻击的对象, 充分暴露了美国在人权问题上的双重标准和虚伪面孔。

杜振华进一步表示, 美国军事情报机构利用自身信息技术优势针对民用基础设施发动网络攻击是明显违反国际法的犯罪行为, 严重侵害了我国国家安全和公共利益。“事实上, 长期以来, 美国对我国关键信息基础设施的网络攻击是全方位的, 政府机构、高校、科研单位、大型企业都是其网络间谍活动的目标。美国妄图通过这种不正当的手段, 全面窃取我国政治、经济、军事、外交等敏感情报, 以遏制我国的发展进步, 维持美国的世界霸权。”

肖新光认为, 我国网络安全产业体系目前市场规模较小, 但从加密认证、威胁检测防护、系统防护、流量安全等基础能力频谱上来看, 技术门类齐全, 没有明显短板。我国多家网络安全企业已展示了能力, 成为了保障国家安全、捍卫网络空间命运共同体安全的产业支撑力量。

据《环球时报》

## 海冰面积减少

# 南极可能正变成地球“暖气片”

英国媒体近日报道称, 气候科学家表示, 在经历了一年破纪录的冰面流失之后, 南极可能正从地球的“冰箱”变成地球的“暖气片”。

现在, 南极海冰面积较1979年至2022年的平均值减少了240

万平方公里。

海冰面积减少不仅意味着生态系统受到直接影响, 还意味着南极洲反射阳光的能力减弱。英国埃克塞特大学的马丁·西格特教授说: “大量太阳辐射其实是被白色冰面反射回太空中的。

然而, 当白色冰面被深色海面取代时, 反射能力减弱, 地球就会吸收这些热量。”

西格特及其同事在瑞士《环境科学前沿》杂志上发表了一篇论文, 记录了发生在南极的一系列极端事件, 包括冰山崩塌加

剧、海冰流失和大范围温度异常现象。去年, 由于气流变化导致天气变暖, 南极洲东部的部分地区温度比正常水平高出40℃。

西格特说: “这真是太令人吃惊了。就温度与正常水平的差异而言, 这是地球有史以来遭遇

的最大热浪。”

他说: “我认为, 在未来几年里, 真的存在以下风险: 南极洲开始变得越来越像北极, 我们开始看到它不再充当地球的‘冰箱’, 而是开始充当地球的‘暖气片’。”

据新华社

**沧州晚报**  
**分类广告**  
(资源置换)  
**13091164900**

**种植合作社招聘**  
男, 30-55岁, 3年以上驾龄, 5000-6000元, 包吃住, 拉菜或是水果类, 当天往返。  
地址: 河北省沧州市运河区小王庄镇 微信: 13091164900

**餐饮公司招聘**  
会计, 35岁以下, 工资3000元, 月休四天, 包吃住。最好做过餐饮行业的, 在运河区高校工作。  
电话: 18732789701 宋经理

**沧州食品商贸公司招聘**  
1. 夜班送货工6名, 可提供住宿, 工资4000-6000元, 交保险。  
2. 白班送货工6名, 工资4000-6000元, 交保险。  
单位可住, 有炊具。  
地址: 沧州市开发区八里屯  
微信: 13091164900

**天诚人力资源公司招聘**  
一、文员1名, 45岁以下, 家住运河区或高新区附近, 男女均可, 专科以上, 具有良好的职业道德, 踏实稳重, 工作细心, 责任心强, 有较强的沟通、协调能力, 熟练使用相关办公软件, 工作内容主要负责社保缴纳、工伤理赔、客户服务等工作, 会开车, 两年以上驾龄, 有工作经验者优先录用, 工资: 基本工资+绩效+全勤+奖金, 综合工资3000-5000元;

二、酒店店长1名, 年龄25-45岁, 主要负责酒店运营管理, 负责酒店线上线下运营, 有酒店或足疗店工作经验优先, 有2年以上工作经验, 待遇5000-8000元。  
以上人员单休, 缴纳社保, 节日福利。  
地点: 沧州市高新区大学科技园  
电话: 15630716788  
张经理(同微)

**河北世翔生物技术有限公司招聘**  
1. 外贸专员: 利用公司提供的渠道寻找海外客户, 整理回复询盘, 待遇: 底薪+提成, 3000-10000元以上。2. 业务员: 市场销售及运营, 待遇: 底薪+提成。10000元以上。3. 网络销售: 利用网络进行公司产品的宣传、销售及推广。待遇: 底薪+提成, 4000元以上。4. 短视频运营: 负责公司旗下短视频账号的运营推广, 保底5000+业绩奖。5. 车间男工: 车间操作工, 工作简单, 工资3600+计件工资。每月5500-7000元左右。以上要求50岁以下, 应对快捷敏锐, 责任心强, 有一定工作经验者优先录用。月休四天, 上保险, 管吃住。联系人: 庞经理  
电话: 2123388 13363683938  
地址: 沧州市运河区西屯

**河北泡塑制品有限公司**  
因公司扩大生产规模招聘:  
1. 销售经理, 45岁以下, 保底6000元, 有相关工作经验, 有能力高薪可议;  
2. 销售内勤、业务数名, 45岁以下, 薪资待遇: 月工资4500-8000元; 要求: 具备良好的沟通和解决问题的能力, 有建筑、建材行业经验者优先录用; 优秀大中专毕业生最好;  
3. 司机2名, 4.2米车, 50岁以下, 6000-8000元, 有餐补。公司有食堂住宿, 位置优, 后勤岗位月休四天, 沧州市区女性职院附近有班车接送, 节假日有职工福利, 年度旅游, 工作优越者可升职加薪。试用期1-3个月, 后签订正式合同, 上三险。  
地址: 河北省沧州市沧县张官屯工业园区  
微信: cangzhouzhichang

**清真火锅店招聘**  
面案, 首月3200元, 根据适应情况调整工资, 管两餐, 女可住宿。  
地址: 运河区眼科医院附近  
微信: cangzhouzhichang

**名泉商贸招聘**  
(农夫山泉代理商)  
1. 市区业务2名, 男女不限, 底薪加提成;  
2. 市区送货工数名, 底薪加提成, 多劳多得, 有D本或驾照优先;  
3. 仓库保管1名, 男性。  
以上职位工资5000元以上, 能力强6000-7000元, 要求身体健康, 有工作经验优先。  
地址: 沧州市运河区海河西路沧兴加油站南  
微信: cangzhouzhichang