

肆无忌惮的网络霸权——起底美国“黑客帝国”真面目

最近，一批美军秘密文件出现在社交媒体上，内容涉及俄乌冲突等各方面情报，还暴露了美方对联合国秘书长古特雷斯以及韩国、以色列、乌克兰等盟友的窃听行动。

与此前的“棱镜门”等诸多丑闻一样，这次泄密事件再次展现了美国肆意对他国进行窃听、发动网络攻击等霸凌恶行。长期以来，这个名副其实的“黑客帝国”一直在违反国际法和国际关系基本准则，打着“维护国家安全”幌子在网络空间肆意妄为，其根本目的是利用网络霸权来维护自身在现实世界中的霸权。

窃密者：“不会接受任何地方处于其监控视野之外”

据《纽约时报》报道，韩国政府去年年底应美方请求对美出售炮弹，但强调这批武器的“最终用户”必须是美军。此次泄露的美国情报部门对韩窃听内容显示，韩国政府内部有人担心美国将这批武器转运至乌克兰，这将违反韩国不向交战国提供致命武器的政策。窃听事件曝光后，韩国舆论一片哗然。这并非第一次出现韩国遭美国窃听丑闻。2013年，美国国家安全局泄密文件就显示，美国对包括韩国驻华盛顿大使馆在内的数十个外交机构实施窃听。韩国政府当时要求美国做出解释，美方则以“将重新评估情报行动”的说法搪塞。如今看来，美方评估的结果就是“继续窃听”。

遭美国窃听的盟友还可以列出一串名单，比如欧洲国家、以色列、乌克兰等。美国还窃听了此前古特雷斯和其他联合国工作人员关于黑海粮食运输协议的对话。

事实上，无论盟友还是“对手”，都是美国无差别窃听的对象。2013年，美国

前防务承包商雇员爱德华·斯诺登向媒体曝光了美方代号“棱镜”的大规模窃听项目，其对象不仅覆盖美国公民，也包括法国、德国等欧洲国家的政要和民众。前英国《卫报》记者格伦·格林沃尔德在讲述斯诺登事件的《无处藏身》一书中列举了一组数据：美国国家安全局曾在30天内远程窃取970亿封邮件和1240亿条电话数据，其中包括德国的5亿份、巴西的23亿份、印度的135亿份、法国的7000万份、西班牙的6000万份……

美国的窃听无孔不入，手段五花八门，包括利用模拟手机基站信号接入手机盗取数据，操控手机应用程序，侵入云服务器，通过海底光缆进行窃密等。

攻击者：“通过网络攻击威胁着生活各个领域”

2010年，伊朗纳坦兹核设施大量铀浓缩离心机突然瘫痪。事后调查发现，这是一种名为“震网”的计算机病毒攻击所致，“震网”事件是首个得到充分技术实证、对现实世界中的关键工业基础设施造成了与传统物理毁伤等效的网络攻击行动。

全球网络安全厂商的接力分析勾画出了这次攻击行动的真相，并将幕后黑手锁定为美国等国的情报机构。2016年，美国导演亚历克斯·吉布尼执导的纪录片《零日》上映，片中就详细描述了美国及其盟友用“震网”病毒攻击伊朗的过程。

2012年，《华盛顿邮报》报道，美国和以色列联手研发的“火焰”病毒一度在中东地区传播，迫使伊朗短暂切断石油部门和相关设施的互联网连接。2014年，美国“截击”网站报道，美国网络安全公司赛门铁克公司发现一种名为“雷金”的计算机恶意软件，这正是美

英情报部门多年来对欧盟计算机系统

进行网络攻击所使用的工具之一。乌克兰危机升级后，俄罗斯频遭网络攻击。美国前国务卿希拉里·克林顿在接受美国媒体采访时公开鼓动美国黑客对俄进行网络攻击。美军网络司令部司令保罗·中曾根承认，美军开展了进攻性网络行动以支持乌克兰对抗俄罗斯。

根据黑客组织“影子经纪人”爆料，美国国家安全局针对包括俄、日等在内的超过45个国家的287个目标进行网络攻击，持续时间长达十几年。“维基揭秘”曝光了8761份据称与美国中央情报局网络攻击活动有关的秘密文件，其中包含庞大的网络攻击装备库，不仅包括常见的操作系统，还包括智能电视、路由器等网络节点单元和智能设备。

中国也是美国网络攻击的主要目标之一。中国国家互联网应急中心网站2021年发布的互联网网络安全态势综述报告显示，2020年中国捕获计算机恶意程序样本数量超过4200万个，其中境外恶意程序主要来自美国，占比达53.1%。2020年，控制中国境内主机的境外计算机恶意程序控制服务器数量达52万个，其中位于美国的控制服务器约1.9万个，高居首位。

美国不遗余力地推动网络空间军事化，大力发展进攻性网络作战力量，打造体系化的网络攻击平台和制式化的攻击装备库。美国兰德公司预计，到2024年，美国拥有全方位作战能力的网络任务分队数量可能达到167支。

霸凌者：“规则只有一个，那就是没有规则”

美国掌握网络霸权，可以在网络空间利用不对称优势霸凌他国。

美国拥有庞大复杂的情报体系，其情报作业遍布网络空间和物理空间各个领域，各种攻击武器完整覆盖从服务器到智能移动设备的各类使用场景，适配各类操作系统，功能上涵盖侦察、物理隔离突破、内网横向移动、持久化潜伏驻留、供应链与物流链渗透、远程控制等网络攻击各个环节。

从“棱镜”计划、“怒角”计划、“星风”计划，到“电幕行动”、“蜂巢”平台、“量子”攻击系统，众多事实证据证明，美国是名副其实的“黑客帝国”。

对于美国倚仗网络霸权霸凌世界的恶行，各国看得一清二楚。

美国的目的是维护自身霸权。伊朗政治分析人士拉扎·卡莱诺埃指出，网络战是美国“混合战争”的工具之一，与经济制裁、恐怖活动、心理战以及军事行动一样，都是其用来干涉其他国家、实现自身政治目的的手段。

美国的行动严重危害世界。美国为谋求自身绝对安全，肆意侵犯他国网络主权、破坏他国信息安全，严重阻碍国际社会在维护网络空间安全和数据安全方面的努力，严重影响网络空间的国际秩序，严重破坏全球战略稳定。

美国的规则是“唯我独尊”。美国在肆意破坏网络安全的同时，还经常贼喊捉贼地污蔑其他国家。克罗地亚萨格勒布大学教授赫尔沃耶·克拉希奇指出，美国一方面在不断对包括盟友在内的国家进行监听，另一方面则在大肆指责别国搞网络监控，这是典型的双重标准。

最近发生的美国情报泄露事件再次证明了“维基揭秘”网站创始人朱利安·阿桑奇的论断：不要期待这个“监听超级大国”会做出让人尊重的行为。对美国而言，“规则只有一个，那就是没有规则”。

新华社记者 张森 宋盈（新华社北京4月17日电）



铭记历史

4月16日，人们在耶路撒冷亚德瓦希姆大屠杀纪念馆参观。

以色列犹太人大屠杀纪念日根据犹太历法确定，今年的纪念日从4月17日日落开始至18日日落结束。大屠杀纪念日临近，不少民众来到亚德瓦希姆大屠杀纪念馆参观，铭记历史，缅怀死难者。

新华社记者 陈君清 摄

在比利时车展领略欧洲汽车文化

古典的老爷车，现代的跑车，原汁原味的经典车型……4月15日至16日，比利时小城科特赖克举办的国际汽车展上，千余辆不同类型、风格迥异的精品汽车集中亮相，让数以万计车迷充分领略欧洲深厚的汽车文化。

与旨在展示汽车制造最新技艺的车展不同，科特赖克国际汽车展呈现欧洲丰富与多元的汽车文化，每一辆参展车都在讲述着属于自己的故事。

偌大的老爷车展厅里，展示着许多20世纪的经典车型，比如福特T型车、雪铁龙B2、大众甲壳虫等。这些

汽车都由私人收藏家或专业机构提供，每一辆车都经过精心修复和保养，散发着历史韵味，等待着人们去探究它的经历。

收藏是欧洲汽车文化的重要组成部分。许多藏家将汽车视为艺术品，收集和修复不同年代不同品牌的汽车，从而推动汽车文化的传承和发展，并促进汽车历史和文化的研究和传播。

在专售汽车模型的摊位，整齐陈列着各种各样的缩小版汽车，有些是经典的名车，有些是电影中的“神车”，有些

是未来的概念车。一位摊主表示，收藏汽车模型是一种情怀。人们喜欢在家中欣赏这些小巧的美景，也喜欢和其他汽车模型爱好者分享故事。

自汽车诞生以来，欧洲是汽车制造和发展的重要中心之一，也形成了包括设计、制造、使用、保养、收藏、赛车等在内的独特汽车文化。欧洲人对汽车的热爱和追求超出了实用性和功能性的范畴，成了一种情感和价值观的表达。

人们用汽车来展示自己的个性和品味，也通过汽车结识志同道合的朋

友。丰富的汽车文化也创造并支撑了一个庞大而多元的汽车市场，为各种类型和风格的汽车提供需求和空间，推动汽车技术的进步和革新，催生许多新颖而有趣的汽车产品和概念。

如今，汽车行业正经历着一场前所未有的技术革命和市场变革。面对新挑战，传统汽车产业如何将汽车文化发扬光大？通过打造独特的品牌形象、故事，形成差异化产品，实现产业转型升级，或是一条上佳路径。

新华社记者 潘革平（新华社比利时科特赖克4月16日电）

2023年汉诺威工博会开幕 聚焦气候中和解决方案

新华社德国汉诺威4月16日电（记者 杜哲宇）2023年德国汉诺威工业博览会16日晚举行开幕仪式，今年展会主题是“工业转型-创造不同”，将聚焦寻求气候中和的工业解决方案。

今年汉诺威工博会定于4月17日至21日举办，印度尼西亚是今年的主办国，展会将主要围绕五大主题展开，包括工业4.0、人工智能和机器学习、能源管理、氢和燃料电池、碳中和生产。

德国总理朔尔茨在开幕式上说，很高兴汉诺威工博会再次启动。向可持续性气候中和的转型为德国提供了一个巨大机会，将极大推动就业和经济增长。到2045年，德国应成为

世界上第一批实现气候中和的国家之一；到2030年，德国80%的电力需求应来自可再生能源。朔尔茨强调，要加快推进能源转型，德国若要实现气候目标，未来“需要平均每天建造4到5个风力发电机，安装面积相当于40多个足球场的太阳能系统”。

主办国印度尼西亚总统佐科在开幕式上表示，印尼也希望在未来几年逐步转向绿色能源供应。

汉诺威工博会诞生于1947年，现已成为全球最具影响力的工业展会之一。据介绍，最近几年受新冠疫情影响，汉诺威工博会规模有所缩减，今年汉诺威工博会参展商数量恢复明显，吸引全球约4000家参展商，包括微软、谷歌、思爱普、博世等。

俄专家：中国举办国际性展会 有力促进国际经贸合作

新华社莫斯科4月16日电（记者 黄河）俄罗斯-亚洲工业家和企业联盟主席维塔利·曼科维奇日前接受新华社记者专访时表示，中国坚持高水平对外开放，举办消博会等国际性展会有力促进国际经贸领域合作和世界经济复苏。

第三届中国国际消费品博览会日前闭幕。据承办方海南国际经济发展局统计，本届消博会共吸引65个国家和地区的3382个消费精品品牌参展，其中国际品牌2226个、国内品牌1156个；来自意大利、法国、德国、日本、韩国、越南、印尼、泰国等35个国家和地区超过2000名境外采购商到会参与洽谈采购。

曼科维奇说，中国举办的国际展会活动总能吸引大量参会者和观众。“今年的消博会吸引了更多参会者。”

他说，近年来中国消费产品质量不断提升，产品种类日趋丰富。中国市场对外部需求的反应敏感，中国制造商创新热情也很高涨。

他谈到，中国制造商能够快速感知全球市场变化和技术创新成果，并积极与其他国家同行密切交流。同时，海外企业也积极与中国伙伴交流观点，传递需求。在他看来，“中国制造”产品拥有更高的性价比。

谈及中国的开放政策，曼科维奇表示，中国坚持高水平对外开放，经济取得巨大成功。中国消费市场也以惊人速度发展和变化。“这有利于中国自身经济发展，更有利于全世界共同繁荣”。

曼科维奇还强调，中国举办大型国际性展会有助于推动世界经济复苏，中国为改善全球供应链正做出积极努力。

新型机器人“秒”拆废旧手机

在美国得克萨斯州首府奥斯汀，有一个苹果公司的材料回收实验室，它专注于运用先进技术高效回收利用废旧电子产品。新华社记者近期走访了这家实验室，目睹了新型机器人是如何“秒”拆废旧手机的。

实验室2019年建成，占地约840平方米，外观低调：长长一排低矮素色建筑，仅中间门楣上标着一串阿拉伯数字。戴上防护眼镜进入实验室，一眼望去，像工厂车间，又像简约的展览馆，陈列着使用传统电子垃圾回收技术的数种大型装置，以及初代和二代苹果手机拆解回收机器人“利亚姆”，而位居实验室中央的主角，是近年苹果公司新研发的手机拆解回收机器人“黛西”。

它看上去只是长约10米、几个相连玻璃柜里的机器组合。相貌平凡的“黛西”是一个常年“吃不败的大胃王”。它能以每部手机18秒的“手速”拆解23种机型的苹果手机，回收其中的锂、钴、钛、稀土等14种关键材料。苹果公司每年全球回收的手机数量，“喂不饱”它和它在荷兰的同伴“达夫”。

苹果公司13日发表声明说，将加快推动在公司产品中使用回收再利用材料，具体目标包括到2025年，所有苹果设计的电池中只使用回收的钴，设备中的磁铁完全使用回收的稀土元素，设计的所有印刷电路板只使用回收的锡焊料和镀金。而早在3年前，苹果公司便宣布到2030年，所有产品从供应链源头的材料生产、产品制造到市场销售和最终回收。

目前全球多数电子垃圾的回收主要采取“通用方式”，即先将它们切碎成小块或“锤式粉碎”，再按大小、属性、轻重等将材料分离。因缺乏精确性和针对性，回收率较低，并常发生“向下循环”，即原本高等级、高质量的材料，回收后只能用于制造低档产品。简言之，传统回收技术倾向于对所有电子垃圾使用相同流程。为创新回收技术，苹果公司10年来持续研发回收机器人。2013年6月至2014年9月研发的初代“利亚姆”以“几乎是逆向组装”的方法拆解iPhone5，“证明了拆解iPhone手机流程可以自动化”。2016年5月，二代“利亚姆”能将iPhone6拆解成8套目标组件。

初代和二代“利亚姆”都只能拆解单一型号手机。因此，苹果公司研发“黛西”时设定的首要目标是“更通用”。如今，“黛西”已能将23种iPhone机型拆分为15套目标组件，其视觉识别和传感器的应用允许混批处理，并能处理弯曲零部件、碎屏等情况。它回收的铝可直接用于制作苹果产品的铝合金外壳，实现了更精确、更清洁和更高质量的材料分离。

目前，苹果产品中超过三分之二的铝、近四分之三的稀土和超过95%的钨来自回收材料。据介绍，苹果公司多年来一直在全球各地物色一流的回收技术公司合作处理特定材料，以获得最高等级的回收质量和最大限度的回收率。位于奥斯汀的实验室也一直与有关学术机构合作，以期制造出更“更聪明”的回收机器人。

新华社记者 徐剑梅（新华社美国奥斯汀4月16日电）

安庆市重点河段、敏感水域采砂管理责任人名单

序号	所在市	所在县(市、区)	重点河段、敏感水域		河长责任人			行政主管部门责任人			现场监管责任人			行政执法责任人		
			河湖名称	位置	姓名	单位 / 职务	联系电话	姓名	单位 / 职务	联系电话	姓名	单位 / 职务	联系电话	姓名	单位 / 职务	联系电话
1	安庆市	潜山市	潜水	皖潜村至茅岭河口段	舒寒冰	市委常委	0556-8932218	储灿军	市水利局副局长	0556-8921590	陈群	王河镇党委书记	0556-8246221	朱金水	市水政监察大队大队长	0556-8926652
2	安庆市	怀宁县	长河	腊树段	张瑞	县委常委、县政府副县长	18956048726	丁霞光	县政府副县长	15155682268	方卫红	镇长	13637157979	刘小华	县水政监察大队大队长	13955601000
3	安庆市	岳西县	徐良河	徐良村	吴敏	县委常委、政法委书记	18955619805	储今胜	县政府副县长	13955652906	汪云峰	店前镇党委书记	13966902288	刘宝林	县水利局党组成员、执法大队队长	13955696869
4	安庆市	太湖县	长河	新仓镇段	张忠新	副县长、公安局局长	19909668329	王海平	县水利局局长	18155655058	何志强	县砂石管理总站站长	13955631299	吕刘其	县水政监察大队大队长	18155655089