

“黑客沙皇”全盘掌控“窃听帝国”

——美国国家安全局局长兼网络司令部司令基思·亚历山大上将

“地球村”已无处可藏

按照斯诺登所公开的美国国家安全局实施“棱镜”计划的内幕，美国政府乃至军方通过公权力，促使千余家信息企业与之合作，构筑起一张能够截获地球上几乎所有通信数据的监视网。据已公开的信息，美国国家安全局要求电信巨头威瑞森公司必须每天上交数百万用户的通话记录。而且，至少从2007年开始，包括微软、雅虎、谷歌、Facebook、美国在线、Skype、You Tube、苹果等在内的9家著名美国网络公司，都成为“棱镜”项目的合作者，而这远不是全部真相。美国彭博新闻社称，上千家科技、金融和制造业公司正与美国国家安全部门合作，向其提供敏感信息，同时获得机密情报。

如果身在美国，个人隐私被“棱镜”窃取，这很好理解，然而，“棱镜”如何窥视其他国家人们的隐私呢？其实，在信息化高度发达的时代，地球已经变成“地球村”，只要你使用电脑、手机等信息化设备，就不可避免地与外界建立联系，从而变成全球网络的一部分。分析人士指出，美国之所以能建立起如此庞大的监控系统，除了技术上先进、舍得砸钱之外，一个得天独厚的优势在于，大部分网络通信都会经过美国。

事实上，电子邮件和各种信息在网络上传播时，并不总是选择最直接的路径，而是由服务商选择最便宜的路径。由于美国的网络基础设施发达，通信成本低，许多服务商会通过在美国“借道”的方式降低成本。也就是说，尽管两个通信方均与美国没有任何关联，通信地点也远离美国，但他们的通信内容却有可能在美国中转。这样美国的“棱镜”自然便能轻松地进行偷窥和窃听。

近来，美国国家安全局局长兼网络司令部司令基思·亚历山大上将频频露面，在各种场合为最近饱受指责的秘密网络监视项目辩护，竭力渲染此类项目对美国国家安全的重要性。其实，作为主管美国军队乃至国家网络安全“黑客沙皇”，亚历山大并不喜欢出风头，如果不是一个名叫爱德华·斯诺登的小人物揭了美国军方和情报机构利用网络监视全球活动的“冰山一角”，他才不会主动抛头露面呢！

另外，信息传输离不开交换机、芯片、系统软件等设备，而大部分主流软硬件厂商均是美国企业。据美国媒体披露，许多美国的软硬件厂商、互联网和电信公司等都自愿向美国情报机构提供额外数据。

情报官爱搞“透明秀”

现年62岁的基思·亚历山大，1951年12月2日生于纽约州锡拉丘兹市，1974年毕业于西点军校。他曾计划只服役5年，却因为喜欢自己在驻德美军服役时所做的工作而欲罢不能——他当时的工作就是通过无线电系统“紧盯”附近华约国家的一举一动。回国后，他担任了一系列级别越来越高的情报职位，并在海湾战争期间出任美军驻沙特高级情报官。在这段时间里，他还相继获得电子战、物理学、商学和国家安全研究等专业的四个硕士学位。

2005年，在担任两年陆军首席情报官后，基思·亚历山大奉命接任国家安全局局长一职。在这个职位



基思·亚历山大在出席国会听证会时回答议员质询，为“棱镜门”辩护

上，他继续负责管理一项“9·11”事件后启动的未授权的监视计划，该计划绕开了负责授权在国内展开窃听的联邦法院。在他的领导下，美国国家安全局经历了其历史上最繁忙的时期——从帮助发现本·拉登藏匿场所的手机通话跟踪，到唤起全国范围对网络安全的关注。

2010年5月21日，美国国防部宣布启动网络司令部，由基思·亚历山大担任网络司令部司令。至此，身兼两职的基思·亚历山大不仅能通过国家安全局“偷窥”人们的网上行为，还主管美军网络黑客部队，拥有军事进攻能力，真正成了掌控“窃听帝国”的“黑客沙皇”。

更具争议的是美国国家安全局耗资20亿美元在犹他州建造数据中心一事，这项工程激起了人们对于该局庞大窃听能力的担忧。该数据中心建筑规模比美国国会大厦大四倍，堪称“无底洞”的数据库足够存储海量电子信息，任何人的电子邮件、手机通话簿、银行账户、网络

活动、谷歌搜索记录乃至停车费收据、出行路线甚至网购清单，都会被它一网打尽。一位了解该项目内情的情报官员透露，这个数据中心绝非普通的数据库，在政府以百亿美元计的庞大投资支持下，“每一个进行通讯往来的人，都是潜在目标”。

有趣的是，尽管基思·亚历山大长期主持“不透明”秘密情报工作，但他却一直试图让国家安全局“看起来比较透明”。为此，他辗转美国各地进行演讲和参加电视访谈节目，大谈网络安全。他喜欢在演讲中插入一些小笑话来调节气氛，有一次他用调侃的语气把自己的迟到归咎于市区路灯受到黑客袭击。曾任联邦调查局助理执行局长的肖恩·亨利说，基思·亚历山大最大的长处就是能与各种各样的听众套近乎。

“网络偷袭”早已展开

“棱镜门”事件发生后，基思·亚历山大及时前往国会作证，竭力用“正能量”来形容诸如“棱镜”一类互

联网和电话监视项目对美国安全的重要性，并声称秘密监视活动协助安全部门防范了数十起恐怖事件。

实际上，美国收集网络情报的范围和规模早已超出华盛顿所宣扬的“反恐”范畴，而是基于一种病态的“一切皆敌”思维，以近乎鲸吞的方式对所有国家，所有人实施“信息监控”。更重要的是，这种监控从一开始就带有浓重的军事色彩。由基思·亚历山大兼管的美军网络司令部从属于美国战略司令部，是典型的美军二级司令部，具备和其他地区司令部一样的统筹指挥美军各方面力量的权限，其主要任务是保护美军内部的网络系统安全，并对攻击他国网络的能力加以整合。

由于美国对互联网的管理处于“独霸”地位，掌握着制定规则和系统运行最核心的东西。涉及网络战争的核心器材（如电子器件、高端芯片、基础软件产品）和核心技术也在很大程度上掌握在美国人手里。美国在网络战方面拥有明显的不对称优势。另外，据美国防务专家乔尔·哈丁透露，美军各部队中从事网络战的专门人员已达8.87万人，规模相当于几个师的编制。

普遍认为，网络战可分为“有限秘密行动”、“局限于网络的战争”和“使用网络战支援常规战争”等三个级别。目前被曝光的美国对其他国家的秘密网络监控就是一种“有限秘密行动”，也即是说，美国早已发动针对他国的“网络偷袭”，并已持续数年之久。虽然美国近几年来一直渲染“敌国网络威胁”，但根据不断被揭露出来的事实可以发现这只是“贼喊捉贼”的障眼法。

军事人物

本报讯（记者 鲁雁南）连日高温热浪席卷申城，“飞和杯·走近边防”上海青少年国防教育系列活动也掀起高潮。经过一个多月的“海选”，从全市17个区（县）选出的100支代表队300名选手，将于7月6日齐聚东方绿舟，争夺赴东海前哨实地踏访的50个营员名额。

此次活动是在中共上海市委宣传部、国家教育部体育卫生与艺术教育司、上海市精神文明建设委员会办公室指导下，由上海市教育委员会、共青团上海市委员会、文汇报新民联合报业集团、新民晚报社共同

百支代表队周六齐聚东方绿舟 300名选手角逐“50强”

主办，上海市国防教育协会、上海市学校国防教育协会、东方绿舟、上海市国防教育中心承办，17个区（县）教育局、上海青少年国防教育训练营和上海飞和实业集团协办。

今年5月初，“飞和杯·走近边防”活动甫一亮相，就引起广泛关注，各区（县）教育局都结合自身特点，因地制宜地开展校际选拔和区级选拔，以此作为学校国防教育、学生素质教育的崭新探索。学生们的参与热情更令许多老师连呼“没想到”，也从一个侧面折射出创新国防教育形式和内容的迫切性。一些区（县）教育局的相关负责人感慨，这些“90后”中有许多军事迷，关键要

为他们提供好的平台和载体。在整个“海选”的过程中，许多学校掀起了学习国防知识、锻炼身体意志、加强团队合作的热潮，也令不少家长倍感欣慰、格外支持。

按计划，7月6日至7日将在东方绿舟举行时间长达两天一夜的“准军事化PK”。届时，全市100支代表队的200名男生和100名女生将“混编”成10个连，分别开展拓展训练、才艺展示、野营野炊、紧急集合、搭建帐篷等训练项目，考查每位候选营员的意志品质、个人才艺和团队精神。

此外，还有一些“实打实”的测试项目可以让候选营员们“一决高下”：限时军容军姿展示，训练“军人第一课”；勇者闯关，运用跑、爬、钻、滚、攀、跨等技能，征服前方一道道障碍……以及争渡险桥、匍匐前进、投弹训练、国防知识测试等内容，最终将以考查项目和测试项目得分的综合成绩排名，决出“50强”。考虑到天气炎热，东方绿舟营地还将设立24小时医务人员值班跟踪服务。



浦东、黄浦、松江、金山等区选出 32 支代表队 各区候选营员跃跃欲试

“飞和杯·走近边防”上海青少年国防教育系列活动全市总决选即将正式拉开帷幕，各区（县）候选营员跃跃欲试。

浦东新区

浦东新区教育局日前在沪新中学举行了“走近边防”活动全区动员会，将代表浦东新区参赛的19支代表队57名队员齐聚一堂，接受赛前培训和动员。此前曾赴东方绿舟参加国防教育辅导员培训的老师还在会上“现身说法”，给大家讲解射击、野营、野炊等考查项目的要领。上海市航空服务学校代表队的李琴同学说，为了拿到最后的参加资格，她一定要“拼一拼”。

黄浦区

上海市第八中学高一（7）班是男生班，此次“走近边防”活动的主旨与“成为一名具有军人气质的阳光男生”的班级文化不谋而合。同学们都希望通过活动的锻炼和洗礼，“在汗水中体验成长的美，在思索中坚定成长的路”。在班主任老师的带领下，大家自觉训练，还专门阅读了《西点



军校男孩性格书》。用罗逸飞同学的话说，“要做到内外兼修、文武双全”。

松江区

松江一中的学生会和学生社团通过学校网站、橱窗、升旗仪式等渠道全面开展“走近边防”活动的“总动员”，兵器社团的同学们更是踊跃报名。最终代表松江区参加全市总决选的董佳君，是个身高1.98米的帅小伙，对于最终入选“50强”自信满满，盼望着早日进入选拔和培训。他的同伴——看上去文质彬彬的女生罗舒宸则是一位擅长游泳和射击的运动达人，同样也

对自己充满信心。

金山区

面对同学们的参与热情，华东师范大学第三附属中学成立了校长挂帅、多部门参与的工作小组，制定了详细的选拔方案。虽然时值期末迎考的紧张阶段，但并不妨碍同学们参与选拔的热情。最终选出的代表队三人中，蒋诚是学校足球队队长；另一位男生陈黎辉则是一位武术高手，曾获全国武术比赛冠军；女生申昊敏多才多艺，特别期待此次活动能让自己获得提升，使自己更坚强、更自信、更善于团队合作。

南雁