

本

期

导

读

B6 伊核谈判十年 突破大势所趋

B7 18岁千万富翁达洛伊西奥

B8 韩国刮起“黄昏离”之风

World Weekly

新民环球

本报国际新闻部主编 | 第 529 期 | 2013年 11月 21日 星期四 责编:张 颖

热点锁定



黎巴嫩首都贝鲁特南部伊朗使馆附近19日发生两起炸弹袭击事件，已造成至少23人死亡、147人受伤。

用户完全匿名数据私密 毒品色情交易肆无忌惮

美国打造“深网” 竟成“罪恶天堂”

文 / 唐昀

10月1日下午,一名瘦高个的年轻人离开位于旧金山15大街的家。他和另外两人合租一套房子,月租1000美元。室友只知道他叫乔希·特里,是一名性格内向的外汇交易员。

其实,他真名叫罗斯·乌布利希,现年29岁。他走进格伦公园附近的公共图书馆,将笔记本电脑接入免费的无线网络。就在这时,几名身着便衣的联邦调查局探员突然将他拿下,押送出大楼。

犯罪活动藏身“深网”

乌布利希是“丝绸之路”网站的创立人和管理员,网名叫“恐怖海盗罗伯茨”。在这个网站上,人们可以自由交易各种非法商品:毒品、假身份证、烟花、盗版软件等,却不必担心被追踪,因为“丝绸之路”位于互联网上一个鲜为人知的领域——“深网”。

“深网”是谷歌等搜索引擎不去搜索或无法搜索的网站和数据库,信息量远远超出我们的想象。同时,它还有一大特点:完全匿名,将您与现实世界里的身份彻底分离。要想进入“深网”,只需花不到三分钟下载并安装一个免费软件即可。

“深网”本身并不违法,绝大多数使用者也并非罪犯,但其匿名特质一旦被犯罪分子利用,尤其是与虚拟电子货币“比特币”相结合后,极易成为“罪恶天堂”。

负责对乌布利希提起诉讼的纽约南区公诉人普里特·巴拉拉说:“它为各类犯罪分子提供了一个交易场所,就像昔日的露天毒品市场或进行肮脏交易的深街小巷一样。”

长达39页的起诉书说,过去两年半里,“丝绸之路”扮演了类似票据结算所的角色,为全世界近100万客户提供了价值12亿美元的违禁品,网名为“恐怖海盗罗伯茨”的乌布利希从中敛财约8000万美元。

一些检察官和政府机构认为,“丝绸之路”只是冰山一角,“深网”是一个潜在的梦魇,是窃贼、儿童色情产品经销商、人贩子、假币制造者、刺客、出卖国家情报者的乐园。

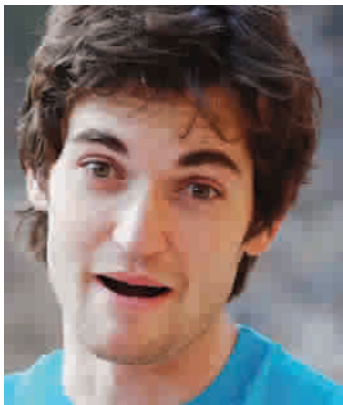
军方设计“洋葱路由”

联邦调查局、国家安全局和毒品管制局等机构耗资数千万美元打击“深网”上的犯罪行为,但极具讽刺意味的是,“深网”的始作俑者恰恰是美国军方。

1996年5月,美国海军研究实验所的3名科学家提交了一篇文章,题目是《隐藏路径信息》,提出打造一个系统,使用者在连接互联网时不会向服务器泄露身份。他们称之为“洋葱路由”,因为保护数据的密码像洋葱一样层层叠叠。

2003年10月,这一想法开始正式实施。系统最初被命名为Tor,是“洋葱路由”英文首字母缩写,后来被称为“深网”。它设计高度精密,以至于设计者本人都无法摧毁它。

十年前,美国政府打造了一个完全私密、匿名的网络空间——“深网”。如今,这个空间成了毒品交易、儿童色情、伪造身份等非法活动的“罪恶天堂”。



在“丝绸之路”网站上,犯罪分子可以自由交易各种非法商品

罗斯·乌布利希是“丝绸之路”网站的创立人和管理员



美国联邦调查局人员搜查罗斯·乌布利希的住所

在互联网早期,使用者可以利用假名在网络上创造“另一个自己”,与生活中的真实身份毫无瓜葛。但随着网络的发展,尤其是“脸谱”网站的出现,网民的在线身份与真实身份日趋重合。如今,我们无论到哪里,都在散播自己的信息:我们的浏览痕迹、视频喜好、社交圈,甚至具体在哪里。但“深网”上不是。

美国政府为何要建造这样一个系统?原因很多。利用它,警方可以调查非法网站而不打草惊蛇;军方和情报机构可以进行秘密联络;国务院可以培训国外异见人士……

Tor目前由一个非营利组织运作,得到谷歌、奈特基金会等赞助。但直到2011年,其60%资金仍来自美国政府。

然而,“深网”建立不久就走向“堕落”。2006年初,一个名叫“农贸市场”的网站开始出售大麻和克他命。在2012年被毒品管制局端掉之前,它在34个国家和全美50个州建有客户网络。

“深网”不仅是毒品的“窝点”,还是极端分子的联络站、垃圾邮件的生产基地、武器交易站、儿童色情网站……今年8月,联邦调查局捣毁一家立足于“深网”的公司——

“自由招待”。它自称是“地球上最大的儿童色情机构”,所有者是28岁的埃里克·马奎斯,眼下正面临从爱尔兰被引渡的命运。

交易使用虚拟货币

“丝绸之路”网站上交易的一大特点是:所有交易不使用美元,而是采用比特币。

比特币最早出现于2009年,由一个代号“中本聪”的网民提出,此人的真实身份至今仍是谜。比特币既是一种支付体系,也是一种数字化的虚拟货币,价值完全由供需关系决定,仅在承认它的商家和个人间流通,相当于互联网上的现金。因为它没有实体形式,所以交易起来无迹可寻。

Tor的匿名性加上比特币的隐蔽性,让乌布利希嗅到“商机”。他模仿亚马逊和贝宝模式,于2011年创建“丝绸之路”,既有买卖双方互评,也有客户论坛,还有纷争解决机制。

“丝绸之路”的交易信息通过普通电子邮件传送,看起来很像垃圾邮件。收到包裹后,得仔细翻查才能找到毒品。

经过近两年的调查、设局,乌布利希这个“深网”中的风云人物终于

被抓获归案。

乌布利希落网是一系列抓捕行动的序曲。10月8日,瑞典警方逮捕两名男子,罪名是通过“丝绸之路”销售大麻。同日,英国警方逮捕4名男子,罪名同样是在“深网”上从事毒品交易。

英国国家反犯罪局负责人基斯·布里斯托说:“逮捕行动向犯罪分子传递了一个清晰信息:隐秘的互联网并不隐秘,匿名活动并不匿名。我们知道你在哪里,在做什么,我们会抓到你。”

真是这样吗?“棱镜门”揭秘者斯诺登泄露了美国国家安全局2012年6月的文件,题目是《Tor糟透了》。文件讲述了国家安全局在摧毁Tor过程中遭遇的种种困难,并明确表示:“我们将永远无法破解所有Tor用户的真实身份。”

网络面临两极困惑

乌布利希的落网令“丝绸之路”遭遇重创,但眼下已有东山再起的苗头。论坛上有帖子讨论利用备份版本重建“丝绸之路”,同时加入更多安全设计。

联邦政府内部对Tor的态度一直存在分歧,连参与“丝绸之路”案件的执法官员也急于澄清,他们支持“丝绸之路”网站的技术本身没有任何抱怨。公诉人巴拉拉说:“在互联网上匿名没有任何不妥,像比特币这样的货币形式也没有任何问题,但如果允许毒品交易、洗钱、雇凶谋杀,问题就来了。”

有一点可以确定,Tor之类的系统不会消失,因为人们需要它。眼下,人们受困于两种追求之间:一个是可以匿名但十分混乱的网络空间,这是网络的初始形态;一个是秩序井然却无隐私可言的地方,这是网络的发展趋势。

当这两个世界走向极端,便出现最糟糕的结果:“深网”隐藏了太多秘密,而另一个世界则还有缺陷。

相关链接

FBI用“钓鱼”抓获“恐怖海盗罗伯茨”

罗斯·乌布利希的网名叫“恐怖海盗罗伯茨”,他先在得克萨斯大学学习物理,后在宾夕法尼亚州立大学获得材料科学和工程硕士学位。在朋友眼里,他聪明,低调,不善言辞。

乌布利希推崇自由市场经济,曾宣称:“我要创建一个经济仿真体,让人们体验:生活在一个没有系统化权力使用的世界里是什么样子。”

“丝绸之路”网站建立没多久,乌布利希便被美国联邦调查局(FBI)盯上了。

今年1月,“丝绸之路”一名雇员盗用用户的比特币。“罗伯茨”花8万美元雇一名号称是网站客户的职业杀手前去收拾他,先是逼其退还比特币,然后将其杀害。其实,这名“杀手”是联邦调查局探员,之前的网上毒品交易是“钓鱼”行动的一部分,他交给“罗伯茨”的杀人照片当然也是假的。

加拿大一名网站用户企图敲诈“罗伯茨”,威胁说要将网站客户名单公之于众。于是,“罗伯茨”又花了价值15万美元的比特币,雇一个叫“红与白”的网民将敲诈者干掉。这回,他同样收到了照片。

6月,“罗伯茨”从“红与白”处订购了一套假身份证。不久,美国海关截获来自加拿大的包裹,发现9个贴有乌布利希照片的假身份证。包裹还泄露了他的住址。

线索越来越清晰地指向乌布利希,警方开始收网。7月,联邦调查局黑客追踪到位于国外的一个“丝绸之路”服务器,获得自网站建立以来“罗伯茨”的所有电子邮件拷贝和交易记录。7月26日,国土安全部探员敲响了乌布利希的家门,从侧面进行了一番问讯和调查。

7月31日,案件获得另一个重大突破。警方在西雅图抓获一名曾在“丝绸之路”上出售海洛因的客户,他很快同意做“线人”。10月1日,联邦探员跟踪乌布利希来到格伦公园公共图书馆将其逮捕,当时他正在从事非法交易。

目前,乌布利希被单独关押在加州的阿拉米达县监狱。

本刊主编 汪一新 卫蔚

(本刊除“论坛”及本报记者署名文章外,均由新华社供稿)