



扑向大陆的“老虎”

神秘的台军网络战部队内幕

2007年年底，中国国家安全部门罕见地发出通缉令，通缉窃取我军方情报的台湾网络间谍李芳荣。据悉，李芳荣原是台湾的民间黑客，后被台湾“军情局”招募，专门从事网络窃密勾当。事实上，除李芳荣所在“军情局”网络情报系统外，台湾“国防部”麾下还有一支更为神秘的专业网络战部队，这就是鲜为人知的“老虎部队”。

□ 豫夫

随着信息技术和装备的发展，网络已经成为继陆、海、空之后的又一个新的战场。多年来，台军的武器系统由于过度依赖外购，在与大陆的军备对抗中始终处于追赶地位。作为世界上最大的电脑零部件制造地之一，台湾的信息化程度以及网络技

术在亚洲一直处于领先地位，而岛内电脑高手的病毒编写水平、网络攻击和解读密码技术也是首屈一指。1990年的血腥病毒、1992年的米开朗基罗病毒都出自台湾。1998年4月26日，由陈盈豪编写的CIH病毒则使当时全球超过六千万台电脑受到不同程度的破坏。而这些岛内的先天优势，恰恰为台军网络战部队的发展提供了雄厚的基础。

◎ “老虎”诞生

台军建立网络战部队是一个公开的秘密。早在1998年，台军就开始着手规划网络战部队。经过两年多时间的准备，台湾决定以原“国防部”通信指挥部为基础，建立一支专业电子战部队，也就是台军网络战部队的前身。

2001年1月，台军正式成立网络战部队。为保密期间，这支汇集岛内网络

高手的特殊单位对外称作“老虎小组”，也叫“老虎部队”。“老虎部队”隶属于参谋本部通资指挥部，是一支专业的信息作战部队，既具备信息研究与开发功能，又能执行网路监控、信息防卫与反制等任务。“老虎部队”的组成人员包括原“国防部”通信指挥部里从事相关信息任务的军官，陆海空三军中的网络高手和擅长编写程序、破解程序、破坏程序、瘫痪网络的各路地方专业人员。

“老虎部队”的编制以美军的电子战部队为蓝本，目前实际编制187人，平时按任务编组，特殊时候可分开甚至单独执行任务。近年来，“老虎部队”还招募了一批具有硕士以上学历的电脑精英，派到岛外执行任务，这些人虽然不占用“老虎部队”的编制，但由“老虎部队”为其提供经费，实际上也等于是他们的人员，只不过不穿军装罢了。

◎ 主要任务

“老虎部队”的主要任务，是针对当今世界信息战的攻防技术进行研究与开发，执行网络监控、防卫与反制等。而大陆毫无疑问是“老虎部队”的主要目标之一。

如今，台湾谍报机关已制定了一



“老虎部队”隶属于台军“参谋本部”通资指挥部，地位又十分特殊，因此高层领导对其自然关爱有加。图为时任“副参谋总长”的霍守业在老虎部队视察工作。

系列网络专项计划，在全球设立了数十个网络情报工作据点，以我周边国家为主阵地，采用狼群战术进行网上窃密和情报渗透。

目前“老虎部队”有两项最重要的秘密任务：一是通过网络潜入大陆相关网站，搜集各种机密信息与情报。二是秘密收集与研发各种电脑病毒，以

便在需要时能够主动出击，用病毒等“电子炸弹”攻击大陆网络系统，并搜寻网上“猎物”，伺机拉其入伙。台军声称，“老虎部队”已收集和研制出了2000多种计算机病毒，自诩可以进行多种形式的信息网络战。

除此之外，“老虎部队”还负有对台军内部执行网络监控，查看台军人员登陆互联网时是否发布“有害”信息，如泄露官方文件、个人联系信息、武器装备和军营地图等任务。

◎ “老虎”出笼

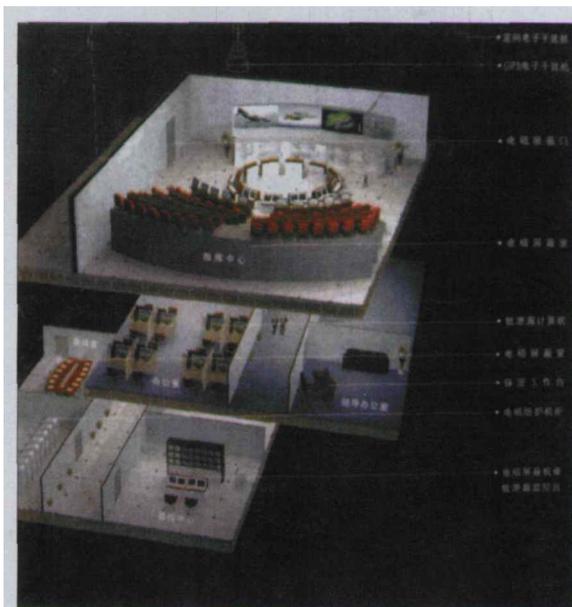
“老虎部队”成立后，台军非常重视其在实战中的应用。2001年3月7日，时任参谋本部“副参谋总长”的霍守业在“立法院”声称，台军“老虎部队”将首次参加演习，进行电子网络战验证。由于当时“老虎部队”成立后，一直未露庐山真面目，此次“老虎出笼”，极为引人注目。在这次演习中，“老虎部队”使用了不下2000种的电脑病毒在网络上向假想敌发动病毒战进攻，演练瘫痪对手的信息系统。此后，在台军每年的“汉光”三军联合演习中，“老虎部队”的“黑客大战”都是其中的重要科目。

在2007年“汉光23号”演习中，“老虎部队”将已经编制完成的网页，发布给包括7大作战区、海军62、63

李芳荣间谍案

据《环球时报》报道，不久前，大陆有关部门发现了境外间谍机关实施的一次大规模网络窃密行动，攻击对象全是中国政府 and 军队以及国防科研机构、军工企业网络，受到攻击的单位遍及我国绝大部分省、自治区、直辖市，甚至还包括我国十几个驻外机构。根据已查明的情况，在该案中被境外情报部门控制的电脑和网络达数百个，窃密内容涉及政治、军事、外交、经济、医疗卫生等多个领域。据悉，此次活动的具体操刀者名叫李芳荣，不到30岁的李芳荣看似文弱书生，真实身份却是台湾派驻莫斯科的职业间谍，他利用黑客技术，控制了大陆的多个服务器，又通过这些服务器将木马植入其感兴趣的电脑，猖狂实施网络窃密等破坏活动。现在李芳荣已返回台湾本岛，在“军情局”内专门从事网络窃密勾当。

近年来，大陆多家主流报纸大版面已报道了多起涉及台湾军事间谍的案件。去年，四川省军事迷李勇(化名)曾在台湾情报人员的引诱下，收受间谍活动经费，并接受台湾间谍机关指令搜集大陆军事情报，最后因犯间谍罪被判处有期徒刑12年。此前《环球时报》还报道了台湾网络间谍利用网上聊天和电子邮件发展下线的多个案例。报道引述大陆信息安全专家称，当前，包括台湾“老虎部队”在内的一些境外间谍机构非常注重利用互联网窃取大陆的各种情报。他们除了组建专门组织，采取黑客手段在网上刺探中国大陆的军事、政治、经济等机密情报外，还冒充“军事迷”，登录大陆的军事网站，以给予各种好处为诱饵，寻机拉拢那些缺乏警惕和意志薄弱者下水。



为了确保信息安全,大陆的相关部门和机构已经安装了综合性的信息防护系统。左图为某高科技研制的楼宇信息安全系统。右图为高性能电磁屏障系统。



特遣队与空军作战指挥部的台军10大战略单位,并由各单位在最短的时间内通过C⁴ISR系统向台军前线和各下属部队“澄清”战场事实,同时向大陆发送台军编制的新闻,发送解放军溃败、阵亡的伪造图片,借此扰乱大陆民心。同时,还在衡山地下指挥所安排“元首”讲话,利用卫星转播车向国际转播,借以安定岛内军心民心。

近几年台军的“汉光”演习中,第一阶段都以电子网络战开场,进行所谓的“兵棋推演”,然后才是制空、制海以及反登陆实兵演练。台军声称,“老虎部队”在“兵棋推演”中,已经具备“有效防护、反制,顺利瘫痪敌军指挥、管理、通讯及情报系统”的能力。

◎ 发展境外网军

台军最初开始在境外部署“老虎部队”,主要是考虑解放军可能利用导弹甚至电磁脉冲等武器,以“点穴战”方式破坏台军战情中心,甚至大量瘫痪台军网络作战系统,因此将部分“老虎部队”分散隐藏到境外的多个国家,以备台军网络系统遭瘫痪时进行反扑。

境外的“老虎部队”主要负责在战时对解放军网络指管通信情报系统进行“软杀”,通过阻断网络服务器、破坏电脑控制程序等方式,使解放军的

指管通信系统无法有效运作,进而干扰解放军的对台攻势。

与“国安局”、“军情局”派驻海外的网军人员不同的是,“老虎部队”成员往往会采用黑客入侵方式,对大陆政军情网络系统进行渗透。他们通常采取“打带跑”战术,然后通过不断转换阵地位置,在远端对控制的电脑进行信息掌控。因此,“老虎部队”在境外隐藏的更深,更不容易被发现。

由于美国等发达国家担心“老虎部队”会窃取他们的情报,因此台军境外信息战基地通常设置在一些中等发达国家,甚至是不起眼的第三世界国家,而人员也大多是特招的非军职。这些“老虎部队”的“战略预备队”平时主要负责网络系统的防护,一般不会随意采取攻击作为,以避免暴露自己的身份和位置。

◎ 为争夺人才“自相残杀”

虽然台湾岛内的电脑人才数量不少,但由于台湾当局对黑客的需求量实在太,因而还是出现了不同部门因争抢人才,互相叫板甚至“自相残杀”的情形。

“老虎部队”的成员基本都在体系内招募,而“国安局”、“军情局”的成员则多为对外招募的民间黑客高手。

这些黑客通常分为两个年龄段。一类为资历较深、年龄约在30岁至40岁之间的老黑客,而另外一类是所谓的“佣兵少年团”,平均年龄20岁左右,最年轻的还有在校高中生。

对于这些黑客高手,“老虎部队”也十分眼馋,不过由于“老虎部队”是“正规军”,编制固定、薪资也较低,因此民间黑客通常不愿意加入,转而纷纷投奔“国安”和“军情”部门。而“老虎部队”最后只能请这些黑客上课的方式协助培养种子教官。

由于“老虎部队”属于编制内的“正规军”,其成员算是出身“正统”,而“国安局”、“军情局”的成员则多来自于民间,算是“游击队”。“正规军”肯定看不起“游击队”,而“游击队”也不服气“正规军”。时间一长,冲突自然就难免了。据岛内媒体透露台湾“国安”部门曾经指派他们的黑客,以植入木马程式的方式,入侵台军内部的网络系统,美其名曰是要测试台军的网络防护能力,但实际上是要让“国防部”难看。而台军相关人员也证实,这些黑客并非来自大陆,而是来自台湾内部,甚至有些黑客还是军方认识的人士。不过是不是受“国安”部门指使,军方没有证据,加上当时因担心引发政治效应,所以军方对外也绝口不提,只好自己吃闷棍。

“老虎部队”掌门人——柴惠珍

柴惠珍，台北市人，1955年1月29日出生，目前任台军“参谋本部”通信电子信息次长室通资安全处处长，陆军少将军衔。

柴惠珍毕业于台大园艺系，后获“国防医学生化研究所”硕士学位与美国纽约雪城大学计算机博士学位，又入台湾科技大学EMBA在职专班攻读管理硕士。2002年11月，柴惠珍任“参谋本部”通信信息指挥部训练班主任。2004年7月任“参谋本部”通资次长室通讯综合处处长。2005年6月任通资安全处处长，是目前台军“老虎部队”的实际领导人，负责对解放军进行软杀伤反制的研究。

据台湾媒体报道，柴惠珍为人率直，凡事公事公办，比男军官还严厉，因此有“母老虎”之称，受到前任“国防部长”李杰的特殊赏识。

2005年7月，作为“老虎部队”领军人物的柴惠珍指挥台军网络战部队参加了“汉光21号”演习，受到了台军高层的表扬。目前，柴惠珍分管整个台军网络监控、指挥系统等，地位相当重要。不过，由于柴惠珍是前任“国防部长”李杰一手提拔上来的，而李杰已经下台，在派系斗争空前激烈的台军，柴惠珍很可能会步第一个女将军潘爱珠的后尘，不到任期就离开现在的位置。



◎ 关键时刻掉链子

尽管台军声称“老虎部队”能力非凡、攻守兼备，除了能反击非法入侵的黑客，还具有瘫痪敌方计算机系统与网站的能力。然而事实证明，这支台湾军方苦心打造起来的“老虎部队”却每每在关键时刻掉链子。

2006年3月，时任台“国防部长”李杰、常务次长李仲威办公室等军方一级单位内部网络遭不明程序入侵。惊慌失措之下，“国防部”紧急对可能

遭受入侵的电脑进行清查，结果发现竟有200多台电脑中毒，而与其军网相连的互联网接口也被植入木马程序。“国防部”不得不下令台湾北部的军网与互联网断开3周，以便使当时的“汉光22号”演习能够进行。台“国防部”声称，这是继2005年3月衡山指挥所网络系统遭入侵后，台军指挥中枢网络第二次遇袭。

在这之前的2002年1月，一个名为“GFORCE”的黑客组织利用台湾部分网站的安全漏洞，首先侵入多家

台湾服务器，接着假借这些服务器的IP地址，大肆攻击美国国防部与军事网站，并窃取了大量机密档案。在这些事件的应对上，“老虎部队”根本就没有派上用场。而近期台军的网络泄密事故更是一个接着一个，甚至少将级的人物也因此受到处分，搞的“老虎部队”很没面子。台军内部有人戏称，“老虎部队”是狐假虎威，“老虎”不如猫。

◎ 网络安全警钟长鸣

有关专家表示，由于中国的互联网正处在一个普及阶段的大规模扩张时期，所以当前的网络安全比较脆弱，人们的安全意识跟不上，不少境外情报部门正是看准了这一点，组建了针对中国网络的专门机构，频频部署刺探行动。

如今，包括“老虎部队”在的台湾间谍情报机关通过互联网对大陆实施渗透和窃密的间谍行动中日益增多，而其他境外间谍情报机关也千方百计从事网络策反和窃密活动。所以，公民在上网时应该要有严密的安全防范意识，提高辨别能力，更不可出于好奇心和虚荣心，去搞一些偷拍和探听军事设施的活动，否则，很有可能就触犯了法律，并且给国家安全带来不可挽回的危害。

由于互联网承载了大量的信息，现在已经成为台情报部门搜集大陆军事、政治、经济和科技情报的重要手段。近年来不断有国内媒体报道某些军事迷不慎被台情报部门拉下水，通过互联网出卖国家机密情报的真实案例，这不能不引起广大军事迷的警惕。

