

入侵外国电脑网络 留下可激活的病毒 五角大楼公布 网络武器清单

美国五角大楼制定了一份网络武器和工具清单,其中包括能破坏对手重要网络的电脑病毒,这份清单对美国如何开展网络战争提供了依据。

“病毒”武器跃出水面

不愿透露姓名的美国军方官员称,保密的网络武器清单在数月前已投入使用,并已得到美国中情局等机构的认可。这份清单中包括了一些经五角大楼批准的武器,可在对敌作战中使用。

一名高级军方官员表示:“不管是坦克、M-16步枪还是电脑病毒,我们都得知道如何使用,何时能够使用,什么能用以及什么不能用。”该官员称,将网络武器整合成一份正式的功能清单,或许是近年来美国军方网络政策中最重要的进步。

网络打击需总统授权

例如,这份清单表明,军方需要总统的授权才能入侵外国电脑网络、留下日后可激活的病毒。但如果军方入侵外国电脑网络开展一些其他活动时,则不需要经过总统的授权,这些活动包括研究对手的网络袭击能力、检查供电站或其他机构的运作方式。美国军方网络军队还可以不经总统授权为日后病毒袭击做下标记。

在这一网络武器使用框架之下,任何网络武器的使用都必须与受到的威胁成正比,不能造成不必要的附带损坏,避免对无辜民众的伤害。

美国军方高级官员透露,根据这份清单,在敌对区域以外或美国不处于战争状态时使用任何网络武器,都被称为“直接行动”,需要得到总统的批准。

网络武器分3个等级

这份清单将武器的使用分为3个等级:全球、区域和敌对地区。全球范围内的行动属最高等级行动,行动的附带后果最难以预测。

五角大楼制定这份清单的原因之一,在网络中决定何时回击比在传统战场上更为困难和复杂。目标可能包括位于不同国家和地区的电脑。

一些法律专家建议,制定法律以肯定国防部长拥有在某些条件下“在网络中开展秘密行动”的权力,这些行动必须是支持打击恐怖分子的行动。起草这一法规的众议院军事委员会副主席马克·索恩伯里称,之所以起草这一法律,是因为在伊拉克和阿富汗战场上的指挥官们非常苦恼,一些针对美国军队的袭击是敌方通过网络传播的,但他们对此却无能为力。索恩伯里起草的法规将规定,阻断恐怖分子通过网络联系和计划恐怖袭击的网络袭击是“传统”军事行动。
快报记者 李欣 编译

»背景资料

洛克希德·马丁公司



全世界最大的国防工业承包商,至2005年为止,洛克希德·马丁95%的营业额来源为美国国防部、其他美国联邦机构和外国军方。洛克希德·马丁公司目前核心业务是航空、电子、信息技术、航天系统和导弹,主要产品包括美国海军所有潜射弹道导弹,战区高空区域防空系统,通信卫星系统,F-16、F-22和F-35(JSF)等战斗机,U-2间谍侦察机,SR-71“黑鸟”战略侦察机,C-5系列“银河”大型军用运输机及岸基反潜机P-3系列、C-130系列军用运输机,军用电子系统,飞行训练辅助设备,火控系统和空中交通管制设备等,占据美国国防部每年采购预算的1/3,控制了40%的世界防卫市场,几乎包揽了美国所有军用卫星的生产和发射业务,成为世界级军火“巨头”。



洛克希德·马丁公司的F-35A闪电II战斗机

- 把网络入侵分成不同等级
- 攻击交通、攻击电网都视为战争行为
- 造成“死亡、损坏或大混乱”属于高等级

黑客入侵电网 导弹伺候

美国五角大楼近期引入一项“新网络战略”。依照这项战略,美国将把一切针对美国的“网络入侵行为”分等级。其中,最高等级的网络入侵将首次被视作“战争行为”,美国可使用传统武力方式予以回击。

正式网络战略下月公开

预计美国五角大楼的第一个正式网络战略的非保密部分将于下月公开,这意味着美国已开始为适应不断变化着的世界和现代战争作出行动,网络攻击与敌对国家的军事力量一样,都可能对美国造成安全威胁。

公布正式网络战略也是为了对想要对美国发动网络袭击的行为提出警告,一名美国军方官员称:“如果对方借助计算机系统破坏我们的电网系统或者交通网络,也许,我们会向对方发射一枚导弹。”

美军火巨头近期遭攻击

近日,美国五角大楼的系统遭到黑客袭击,这迫使美国制定出一套较为正式的应对方案。2008年,至少有一个美国军方的电脑系统被黑客攻破。美国军火巨头洛克希德·马丁公司的信息系统5月21日遭网络黑客袭击。由于反应及时,公司客户、项目及员工的信息没有蒙受重大损失。但这一事件引起国防部高度重视,总统奥巴马就这次袭击专门听取了国防部的情况汇报。

这个正式网络战略也将引发对五角大楼未明确表态的敏感问题的争论,包括美国到底能否确定网络袭击的来源,网络入侵的严重程度具体如何界定等。这些问题已经在美国军方内部成为有争议的课题。

其中一个让五角大楼比较重视的问题是,如果网络袭击像

传统军队进攻一样造成了死亡、损坏或高等级的混乱,那么美国就可能考虑对其“使用武力”。

适用《武装冲突法》

五角大楼正式网络战略的保密部分长达30页,非保密部分也有12页。据3名已阅读过该文件的国防官员表示,适用于传统战争的《武装冲突法》也将适用于网络。

五角大楼官员认为,最复杂的网络袭击需要依赖政府支持。比如,在重大的技术性网络袭击中使用的武器,很可能是在政府支持下研发的。

美国军方意识到,军用、民用设施越来越依赖于网络,但在抵御网络袭击方面,美国的步伐相对缓慢,这也是促使五角大楼发布正式网络战略的原因之一。2010年,美国军方建立了一个新的指挥部,由国家安全局局长领导,以巩固美国军事网络安全,加强应对攻击的能力。

《武装冲突法》为传统战争提供了法律框架,但现存的法律条款中没有针对网络战争的规定,因此美国军方官员称想与其同盟国家就如何推进网络战争法规达成共识。

如何界定战争行为是焦点

退休美国空军少将、美国杜克大学法学院教授查尔斯·邓拉普认为,“战争行为”是政治术语,而非法律术语。他表示,导致暴力后果的网络袭击在法律上等同于武装袭击,即

军方所称的“使用武力”。5月30日,邓拉普说:“如果网络袭击与武装袭击造成的效果相同,那么网络袭击遵循的准则也与武装袭击基本相同。”

美国国际战略研究中心电脑安全专家詹姆斯·刘易斯表示,目前五角大楼官员正在试图弄清哪种网络袭击可被界定为“使用武力”。很多军事专家认为,实施回击的依据应是网络袭击实际上或意图上造成损坏的程度。例如,如果网络袭击对经济造成的影响等同于海上封锁,那么就能被界定为“战争行为”,美国就可以进行回击。刘易斯称,被定义为“战争行为”的高等级网络袭击造成的破坏应包括“死亡、损坏或大规模混乱”。

在五角大楼内部的讨论中,军事专家表示,网络袭击是否构成“战争行为”,取决于其和外国政府的关联程度。

一份北约对网络袭击的研究报告称,如果黑客的身份和造成的影响都无法确定,那么就很难将武装冲突法规运用于网络袭击。

Stuxnet蠕虫病毒是迄今为止最为人知的网络武器之一,该病毒被认为感染了伊朗的一些核设施,但现在关于该病毒还有很多信息不为人知。一些专家怀疑它与以色列有关系,但未被证明。除伊朗以外,印度尼西亚、印度、巴基斯坦和美国也遭到了该病毒感染。

快报记者 李欣 编译

三国宜家门店 遭炸弹袭击

新华社专电 瑞典家居品牌宜家家居位于比利时、法国及荷兰的三家门店5月30日晚分别遭多枚炸弹袭击。爆炸时间均为30日晚,没有造成人员伤亡或财产损失。现阶段,没有组织或个人声称制造此次炸弹袭击事件。

比利时根特市检察长办公室女发言人安·朔恩简斯告诉法新社记者,爆炸前,三家遭袭门店均没有收到威胁警告。

法新社报道,两枚小型炸弹位于根特的宜家门店内爆炸,爆炸发生在打烊前一刻,因此没有顾客受伤。一名店内工作人员和一名保安据称耳朵有不适反应。

乘客飞机上互殴 F-16护送航班返航

5月29日,一架载有144人的美国联合航空公司波音767飞机,在从华盛顿起飞不久就由两架F-16护送返航。美国联邦航空管理局发言人劳拉·布朗告诉记者,航班客舱里的“互殴”事件让这架飞机提前结束了行程。而说起这次“互殴”事件的导火索,更加让人哭笑不得:飞机起飞后不久,一名乘客调低了自己的座位而引起身后那名乘客的不满。 中国日报

“奋进”号平安到家

新华社专电 美国“奋进”号航天飞机美国东部时间安全降落在佛罗里达州肯尼迪航天中心,完成绝唱之旅。

地面控制中心工作人员对宇航员们说:欢迎回家,“奋进”号。航天飞机指令长马克·凯利回应,他为看到“奋进”号最后一次着陆而“伤心”。数百人在肯尼迪航天中心迎接“奋进”号,包括4名“亚特兰蒂斯”号航天飞机宇航员。“奋进”号着陆时,“亚特兰蒂斯”号正在飞往肯尼迪航天中心发射台途中。“亚特兰蒂斯”号定于7月8日飞往国际空间站,踏上美国航天飞机最后一次太空之旅。

最漂亮游艇完工 镂空船身装备奢华



近日,韩国一名游艇设计师金铉锡建造了世界上最华丽的一艘游艇。该游艇船身包裹在格子状镂空外壁内,船内配有热水浴缸、高尔夫球场、游泳池以及空中酒廊。游艇长达125米,内部空间宽敞,建成之后,预计将吸引大批俄罗斯巨富。 综合消息

荷兰男子打造 现实版“诺亚方舟”



荷兰男子惠博斯因为多年前的一个梦,按照圣经传说中“诺亚方舟”的尺寸建造了一艘同样大小的巨轮。

60岁的惠博斯是建筑公司的老板。他选用的木材全部为瑞典松木,因为他相信《圣经》中上帝告诉诺亚需要使用“松木”来造船是事实。他严格遵照“诺亚方舟”传说,将船体的尺寸定为长137米、宽23米。据悉,仅两个会议室就能容纳1500人。“方舟”竣工后将装满各种动物。这艘现代版“方舟”有望于2012年奥运期间驶入伦敦泰晤士河。 中国日报