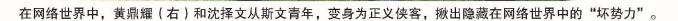
Date: 11 March 2020

Headline: Whitehat hackers help to uphold cybersecurity

年少时无意闯入网络禁地,让 两名男生发现了网络世界中不为人 知的"秘密通道",看到网站上不 对外的敏感资料。 好在这种"偷窥"的快感没

好在这种"偷窥"的快感没有让他们走上歪路,反而激发了他们的正义感,成为白帽黑客(whitehat hacker),专门协助政府机构和公司企业找出网站弱点,避免黑客侵入。



□ 忆起首次发现网站漏洞时的情景,黄鼎耀(24岁)和沈择文(25岁)除了感到震惊外,还有些害怕。

新加坡管理大学(简称新大)法学院大三生黄鼎耀说:"那时我还是中学生,对研究软件很感兴趣,有一次上网时就慢慢找到这些网页。我知道这么做是不对的,也很怕自己的行为被发现,所以就赶快退了出来。"

同在新大修读信息系统的大三生沈 择文则是在服兵役时,第一次"闯关" 成功。对于使用的黑客技术,他表示很 多都是自己摸索出来的。

为了避免不必要的麻烦,他们并没 有透露所看到的敏感资料内容。

随着年龄增长,两人更懂得网络安全的重要,以及网络系统的脆弱。他们身边也曾有朋友的网络个人资料遭到恶意黑客的盗取。因此,进入大学后他们加入白帽黑客协会,通过更多正当管道维护网络安全。

白帽黑客是指那些使用黑客技术, 来维护网络公平正义的黑客。他们一般 通过测试网络系统,来判定网站是否能 承受恶意黑客的入侵。

## 头上白帽是"双刃剑"

然而,头上这顶白帽似乎是把"双刃剑",有时好心做好事,对方不一定会领情。

沈择文打比方说: "就好像我们看到一家店铺的后门开着走了进去,然后告诉店家你的店不安全。店家可能不觉得自己有问题,反而不喜欢你擅自闯入店里,甚至怀疑你是小偷。"

## 知法不犯法的黑客

黑客分为白帽、灰帽、黑帽等。其中"白帽黑客",他们不触犯法律,做着一些非常酷的事情,许多人都向往像他们一样在互联网领域里纵横驰骋,"随心所欲而不逾矩"。

白帽黑客是指利用黑客技术测试网络和系统的性能,来判定它们能够承受入侵的强弱程度的人,他们又称白帽匿名者、白帽子等。通常,白帽黑客攻击他们自己的系统,或被聘请来攻击客户的系统以便进行安全审查,属于合法行为。

黄鼎耀也补充说,一旦发现有网安漏洞,自己通常会选择告知有关当局,而不是网站的所属公司,"因为怕他们<u>秋后算账</u>,如果告知有关当局,我们会受到匿名保护。"

正因如此,沈择文和黄鼎耀不会随意上网搜寻网站的安全漏洞,他们一般都会在有合约保障或由政府部门动员的情况下才这么做,例如参加"政府漏洞悬赏计划"。

## 破格思考 找网络漏洞

两名男生对自己的白帽黑客身份相 当低调,只表示很开心能把技能用在正 确的地方,帮助维护网络安全。

他们也指出,要成为一名合格的白帽黑客没有特定标准,但虚心向学和不怕失败的性格特别重要。

沈择文说: "白帽黑客除了要有正确的价值判断,还要好学,对事物充满好奇,同时要会'破格思考'(think out of the box)。在我们成功找到某个网站的漏洞前,我们可能已经失败了99次。所以,我们需要使用不同的方法去尝试,还有不轻易放弃的精神,不然很难坚持下去。"