

# 校园“道德黑客” 教你对抗网络黑势力

本地大学信息系统或电脑工程系学生，近几年陆续组成“道德黑客”兴趣小组，通过善用黑客技术，教导人们如何抗衡非法入侵电脑系统的黑客势力。

学园

许翔宇 报道

hsiangyu@sph.com.sg

如果“黑帽黑客”是网络世界的“破坏分子”，那“道德黑客”就是热心仗义的“正义侠客”。

在网络科技日益发达、智能手机不离手的时代，个人保护措施或机构的电脑系统出现安全疏漏，容易成为黑客下手的目标。本地大学信息系统或电脑工程系学生，近几年陆续组成“道德黑客”（ethical hacker）兴趣小组，他们视提升网络安全意识为己任，通过善用黑客技术，教导人们如何抗衡非法入侵电脑系统的黑客势力。

## 宣导网络安全重要性

新加坡管理大学信息系统学院的“白帽黑客学会”（Whitehat Society），自2011年成立，相信是本地大学里“道德黑客”兴趣小组的鼻祖。该学会约40名活跃成员定期在校内举办学习坊，通过网络入侵示范，教导同学和大学职员保护电脑系统的重要信息。

开办学习坊时，成员会示范一系列黑客技术，包括展示黑客如何利用普通的Arduino电路板，将它重新设置和伪装成闪存盘（thumb drive）后，插入无人



新加坡管理大学“白帽黑客学会”通过示范网络入侵技术，提高人们的网络安全意识。图为白帽黑客学会主席黄伟德（右一）示范电脑下载含有恶意软件的电子附件后，“黑帽黑客”可操控被入侵电脑的网络摄像机，对受害人进行监视。图中被“监视”的是白帽黑客学会副主席何明杰（左一）和秘书林健全。（何家俊摄）

看管的电脑以窃取资料，以及人们下载藏有恶意软件的手机应用后，黑客如何掌握手机用户的位置、个人资料及照片等。

白帽黑客学会主席黄伟德（23岁，信息系统学院二年级）说，一般网络安全学习坊强调什么是不安全的网络行为。“我们通过模拟黑客技术，让人们亲眼看到黑客可对他们造成的伤害，目的是传达强有力信息，提醒人们对待网络安全须更谨慎。”

至于为何对宣导网络安全意识抱有使命感，白帽黑客学会副主席何明杰（23岁，信息系统学院一年级）指出，现实和网络世界保安措施的落差，激励他为促进网络安全尽一分力。

“人们会把贵重东西存放保险柜，还请保安员来加强保护。忘情于网络科技的人，往往缺乏

这种警觉心。例如，有些人常常在面簿或Instagram贴文，有不良意图的人可轻易掌握你的行踪或个人重要信息……如果能利用我的知识和技能，鼓励人们将负责任网络行为和保护措施作为日常习惯，提高信息安全保护，何乐而不为？”

该学会近来加强宣导力度，去年3月首次举办以初级学院学生为对象的学习营，通过传授黑客技术，激发他们对网络安全的兴趣。

新加坡国立大学的“灰帽黑客学会”（NUS Greyhats）成立三年多，目前活跃成员约15人，活动包括举办讲座和道德黑客比赛。

对于自命为“灰帽黑客”，是否会给人一种“黑白不分”的印象，成员王文明（23岁，信息系统系二年级）强调，会员严格遵守道德黑客守则。“要防御黑

客，须熟知他们的技术，我们希望扮演‘黑白两道’中介，利用我们的知识加强网络安全。”

该学会另一宗旨是提升本地道德黑客的技术。王文明说：“我们的水平对比海外黑客还有一段距离。加强本地道德黑客的技能，整体上可加强我国网络安全，也有助填补资讯科技业职位空缺。”

南洋理工大学的Offensive Cybersecurity Club（简称NTU Offsec）组织一两年前设立，目前有六名核心成员。小组会长张景崴（24岁，电脑科学系二年级）说，组织名字含有“网络攻击”含义，指的是会员在受控制的状态下示范和教导黑客入侵技术。“我们相信，要保护自己的信息安全，就要明白网络侵袭是如何展开的。”