

培养更多专才提升网络防御能力

新工院合设网络安全学院

网络安全学院是新加坡理工学院与国际领先的网络测试系统与安全方案公司Ixia联办，可模拟多达750万个用户大规模网络袭击事件，评估及测试企业和政府机构的防御与应对能力。

李静仪 报道
leecgye@sph.com.sg

近来发生多起网站遭黑客攻击事件，凸显了本地缺乏网络安全专才的问题。新加坡理工学院为私人企业和政府机构的资讯科技专才开设了网络安全学院，以提升这些专才的网络防御能力，并借此培养更多网络安全人才。

这个为资讯科技专才设立的网络安全学院，是新加坡理工学院与国际领先的网络测试系统与安全方案公司Ixia联办，可模拟多达750万个用户大规模网络袭击事件，评估及测试企业和政府机构的防御与应对能力。

根据通讯及新闻部的统计，去年本地的资讯科技保安专才只有约1200名，仅占了全国约14万4300名资讯通信人员的0.8%，与前年相比，减少了300名。

政府并非黑客攻击唯一目标

资讯通信发展管理局局长傅美晶昨早在网络安全学院开幕礼上指出，黑客袭击网站手法越来越复杂而且精细，上月政府网站包括总理

公署和总统府网站接连遇袭，一再提醒我们必须栽培更多网络安全专才，以加强防御能力。

她指出，政府并不是黑客攻击的唯一目标，普华永道早前对全球公司进行的调查显示，过去一年来，企业机构遭黑客袭击的频率及所造成的损失，分别增加了25%和18%，防火墙及其他类型的防御软件，越来越不容易难倒黑客。

她说：“公司企业对于网络攻击事件所可能造成的财务及声誉上的损失，越来越令人警惕，本地网络安全市场价值有望翻一番，从2011年的637亿元增加到2017年的1200亿元。”

Ixia亚太区副总裁纳温指出，不像地震和海啸威胁，网络袭击在视觉上的冲击并不明显，过去人们只有在发生状况后才做出反应，但相信这个情况在未来几年里将出现大转变，会进一步重视网络安全工作。

他说：“现代网络攻击就像是热带风暴来袭，极难预测黑客袭击的规模和方向，而且也难预知所造成的冲击及黑客下一步会怎么走。网络安全学院的培训课程，将通过

资讯通信发展管理局局长傅美晶在网络安全学院开幕礼上指出，黑客袭击网站手法越来越复杂而且精细，上月政府网站包括总理公署和总统府网站接连遇袭，一再提醒我们必须栽培更多网络安全专才，以加强防御能力。

重建极为逼真的实战情况提供培训，协助政府部门和私人机构的网络专才做好准备，防御重要的基础设施和通讯网络，避免受网络袭击的影响。”

五天的基本课程将从明年起开办，学院将根据企业和机构的不同需求，制定具体课程大纲，每人收费介于2000元至3000元。Ixia初期也会为新加坡理工学院的导师提供相关培训。

该学院日后也将同其他合作伙伴包括e-Cop网络安全公司和新科电子携手开办其他相关课程，满足网络安全业日益增加的需求。



新加坡理工学院开办的网络安全学院，设在该学院今年新开设的网络作战演习中心内，可模拟大规模的网络袭击事件。（温树良摄）