

全国网络安全研究室开幕 提供各种恶意软件供研究

陈劲禾 报道
jinh@sph.com.sg

新成立的全国网络安全研究室附有种类繁多的测试工具，让研究员进行测试，其中的资源包括各种各样的恶意软件，供研究使用。

该研究室设于新加坡国立大学，昨日正式开幕，自去年11月开放给研究机构与业界人士使用至今，有约20个项目正在进行，涵盖各种网络安全课题。这些课题包括软件安全、云数据储存安全，以及城市交通系统安全。

国大常务副校长（学术事务）兼教务长陈永财昨日在开幕仪式上致词时说，新加坡旨在成为一个既安全又值得信赖的中心，重视网络安全是一种必然。

根据国大提供的资料，全国网络安全研究室可模拟上千台电脑同时执行任务的情况，如大规模网络袭击。它也收藏了各种各样的恶意软件，作为研究与教育用途。

该研究室主要研究员梁振凯受访时说，研究员可利用研究室的资源，在安全的环境中

进行测试。“我们处于受控制实验室环境，就像在生物实验室里研究病毒一样，我们也有妥当的措施，防止有害软件外流。”

梁振凯是国大计算机科学系副教授，目前也负责创建各种有漏洞的系统环境，供研究员使用。

这些有漏洞系统环境都会收录在研究室的软件漏洞库里。梁振凯指出，这些系统环境是根据“常见漏洞资料库”（Common Vulnerabilities and Exposures，简称CVE）里的描述创建的。

“研究员做研究时，需要花很多时间创建有漏洞系统环境。他们会花上好几个星期，甚至好几个月制作这些研究样本。我们可帮他们缩短时间，让他们直接进入研究阶段。”

全国网络安全研究室的软件漏洞库也接受研究室使用者创建的系统环境样本。梁振凯说，促进研究员之间互惠互助，也是研究室的另一用处。

此外，为了应付研究员的使用量，研究室预计会在今年底之前把主机能承受的使用量提高到目前的三倍。