

九项网安研究计划获1560万元拨款 王瑞杰：公私领域合作有利实现研究成果

叶伟强 报道
yapwq@sph.com.sg

新加坡迈向智慧国之际，保障网络安全至关重要，这包括研发新的网安科技，以及培养网安专才。

政府最近在全国网络安全研发计划下，拨款1560万元资助九项网安研究计划，以促进研究人员、业界和政府之间的合作，确保所研发的新科技能有效地应对日益严峻的网安挑战。

财政部长王瑞杰昨天在新加坡科技创新周开幕式致词时说，九项计划都由公共领域的研究机构和私企合作，这可确保研究成果能转化成容易被采纳使用的方案。

研发计划资助的对象是与政府部

门、研究机构或高等教育学府合作的本地企业。

例如，本地企业安讯奔（i-Sprint Innovations）与新加坡管理大学合作，为内含机密或私人资料的手机应用，开发一个可在智能手机上安全使用这些应用的平台，以保护相关的数据和资料。

安讯奔首席技术官程伟强受访时说：“随着智能手机成为我们的个人计算装备，有越来越多关键的应用会在这些装备上运作，例如智能住家、手机付款、手机转账和物联网等相关功能。这些应用一般处理的资料很敏感，有必要确保它们不被恶意软件侵入，影响它的操作或导致资料外泄。”

程伟强举例，一台手机如果装置某

个与智慧国相关的应用，也装置手机付款的应用，那两个应用应在各自的安全平台里操作，而不会相互影响。此外，研究团队须解决的另一挑战是同时开启两个应用可能导致手机运行的速度放慢，因此团队得确保用户使用每个应用时，手机的运行效率不受影响。

他透露，新大团队已开发产品原型（prototype），安讯奔也开发相应的手机应用管理平台，预计到2019年初就可推出试用版，并在同年下半年把系统推出市场。

全国网络安全研发计划去年11月展开的征集活动着重在应对国家安全、关键基础建设和智慧国这三个领域。九个获资助的计划是从23个计划书中挑选出

王瑞杰提到，政府将推出“国研知识产权商业化指导方针”，鼓励政府部门、法定机构和高等教育学府等公共机构，与企业密切合作，把利用公共拨款研发的知识产权，由起步公司或私企商业化。

来的。

担任研发计划委员会联席主席的新加坡国立研究基金会科研项目总监罗继斌受访时说，经国立研究基金会的评估，获资助的计划都是政府部门日后有可能采用的科技或服务。这些计划涵盖国防、内部安全、网络安全和金融科技等领域。

六计划获资金 将网络安全科技商业化

国立研究基金会昨天也宣布，去年刚成立的新加坡网络安全联合会也在今年6月的种子基金征集活动中，从10项计划中挑选六项，并拨款近60万元，助业者把它们网络安全科技商业化。

计划之一是由线上付费服务公司贝宝（PayPal）和南洋理工大学联合研究创建一套评估框架，对苹果iOS系统面对的恶意软件做风险评估，进而建议用户应采取哪些应对措施去删除恶意软件，或减轻影响等。

王瑞杰也提到，政府将推出“国研知识产权商业化指导方针”（National IP Protocol），鼓励政府部门、法定机构和高等教育学府等公共机构，与企业密切合作，把利用公共拨款研发的知识产权，由起步公司或私企商业化。当局将在确定相关详情后再作宣布。

两新计划培养本地科技创业专才
刊第4页