

资媒局与国大合作研发保障数码安全通信科技

资讯通信媒体发展局和新加坡国立大学合作推进一种极为安全通信方式的研究。

资媒局昨天和国大签署合作意向备忘录，推进量子密钥分发（quantum key distribution，简称QKD）科技的研究。QKD科技是目前人类唯一已知的不可窃听、不可破译的安全通信方式。

量子密钥分发通过量子态的传输，让相隔遥远的用户能共享密钥，并利用密钥对信息进行“一次一密”的严格加密。

资媒局说，随着我国的数字经济不断增长，它须不断评

估相关科技，以保障通信基础设施建设免受不断演变的威胁破坏。

当局认为QKD是一种可保障数码通信安全的新科技。

国大量子科技研究中心和资媒局将联合试行QKD科技，也会为本地业者和政府机构人员等提供相关培训。

研究中心主任、国际知名量子信息科技先驱艾克教授（Artur Ekert）指出，新加坡有望成为全球首个制定全国量子密钥分发网络的国家。

此外，资媒局在2015年7月推出名为IMconnected的免费手

机应用。应用会匿名地收集用户提供的数据，让当局了解用户在全国不同角落的通信服务速度和覆盖率等。

资媒局昨天宣布为应用添加选项。用户可根据数据用量的大小，在两种测试中选择。

浏览网站和使用社交媒体平台来测试网速的用户，最多只会用20兆字节（megabyte，简称MB）的数据。

上网看高清视频，或玩游戏的用户则最多会用到300MB数据，有助当局了解各电信业者提供给数据用量高用户的服务素质。