

加密应用与虚拟货币普及增加搜证难度

数码鉴证技术助贪污调查局搜集贿赂证据

贪污调查局电脑罪案鉴证组与科技组主任庄智伟指出，有别于刑事案，贪污案没有明确的受害者，调查人员无法凭受害者的证供找到线索。有鉴于此，透过数码鉴证技术搜集足以显示贿赂意图的证据，变得非常关键。

■ 黄贝盈 npeiying@sph.com.sg

多数国人都使用加密短信应用聊天，加密货币也越来越普遍，使得贪污调查局人员的电脑搜证工作更具挑战性，须与涉案者斗智斗勇洞察贿赂意图。

有别于刑事案，贪污案没有明确的受害者，调查人员无法凭

受害者的证供找到线索，而涉及贪污案件的索贿者和行贿者被带回贪污调查局问话时，常常都会三缄其口，企图蒙混过关。

贪污调查局电脑罪案鉴证组与科技组主任庄智伟（39岁）日前受访时指出，面对这样的情况，透过数码鉴证技术，搜集足以显示贿赂意图的证据非常关

键。“若我们能够掌握一些初步的证明，调查人员就能根据这些线索盘问涉案者，距离真相也更接近。”

庄智伟说，涉贪双方的通讯内容极有可能暴露贿赂意图，但如今WhatsApp、Telegram等聊天应用都经过加密，一些应用还可以设置自动删除信息，使得破解工作越发艰巨。手机、平板电脑等电子设备的容量越来越大，也意味着要处理的资料更加庞杂。

以2014年丁思扬（译音）因贿赂黎巴嫩籍足球裁判入狱的案件为例，庄智伟忆述，当时调查

人员起获了丁思扬的两部手机和一台电脑，发现里面有一些已删除的应用和加密文档。

电脑罪案鉴证组组长花了数月，利用尖端解密工具分析海量数据，成功找到丁思扬发给足球裁判，指使他们左右足球赛绩的视频，在调查人员的配合下将丁思扬绳之于法。

庄智伟说，随着比特币在全世界普及化，贪污调查局两年前也率先针对加密货币制定一套应对程序，严防有心人利用虚拟货币行贿。

“加密货币可以隐藏在U盘、手机应用，甚至是在一张纸

上的QR码。因此，我们也为前线搜证人员提供培训，提醒他们留意类似的蛛丝马迹。”

为确保调查人员具备相应知识与技巧，贪污调查局在10月14日展开两年一度、为期两周的反贪执行计划，邀请来自16个国家的33名贪污调查人员出席，作为相互交流经验的平台。

在贪污调查局拥有15年经验的庄智伟以培训员的身份，向出席者讲解了新兴的数码鉴证技术。计划也涵盖其他重要课题，如贪污与恐怖主义、情报行动等。

负责反贪执行计划的贪污

调查局高级副司长洪绍亮（49岁）指出，鉴于贪污手法层出不穷，为确保课题与时俱进，讨论范围也包括人工智能、数据分析等前沿技术。“我们也注重提供沉浸式体验，例如将出席者分为小组，让他们参与模拟破案环节。”

作为本地代表出席的特别调查处首席特别调查员甄坚文（31岁）分享说，有关人工智能的讨论令他印象深刻。“有了新的科技，查案人员能够利用数据分析识别高风险人群，或在更短时间内解读涉案者的肢体语言，有助提高破案效率。”