

記憶體怕凍；遇冷不保密

駭客盜電腦資料有新招

(纽约讯) 最近网上淫照，事件弄得满城风雨，同时凸显了保护电脑内敏感资料的重要性，很多电脑用家都利用加密程式保护个人资料，不过原来即使做了加密功夫亦非滴水不漏，美国普林斯顿大学的研究人员发现，透过冷冻电脑的记忆晶片，就可轻易破解包括微软及苹果推出的常用加密程式，哪怕电脑只是离开你视线数分钟，但可能已被人有机可乘，读取里面的机密资料。

现时电脑最常用的记忆体是“动态随机存取记忆体”(DRAM)，在电脑关掉电源后，储存在 DRAM 的资料，包括打开硬碟锁的密码，理论上会在几秒钟内消失。但若将记忆体冷冻，里面的资料就可以保存几分钟甚至数小时，骇客只要趁这时机，用一种简单的程式将硬碟锁的密码复制起来，然后重新启动电脑，就可盗取电脑硬碟的资料。



普林斯顿大学研究人员在网上短片示范骇客用“冷冻法”盗电脑资料：骇客只要将一罐多用途除尘剂倒转向 DRAM 晶片喷射，罐中化学物就会以极低温的液态喷出，将晶片冷冻到摄氏零下五十度的低温。

偷窃资料易如反掌

研究人员称，在这种破解方法面前，很多广泛被采用磁碟加密产品，包括微软的 BitLocker、苹果的 FileVault 都会不管用，手提电脑资料被盗取后，资料很容易外泄。