

尊敬的客戶：

安全使用 QR Code

QR Code 的应用及保安隱患

由于 QR Code 的制作成本较低，加上智能流动装置系统预先设定了 QR Code 扫描器，所以成功令其获各行各业应用。今次我们会探讨四种常见的应用：流动支付、网站浏览、账户验证及讯息储存。

流动支付

主要流动支付平台都会支持 QR Code 付款或收款。一般来说，手机支付分为「主动扫码」及「被动扫码」两种方式。前者需要用户先扫描商户的 QR Code，再输入金额及支付密码便可以完成支付，后者则由商户扫描用户流动装置的 QR Code 来进行支付。无论是「主动扫码」或「被动扫码」，用户均需要开启相关支付程式来完成操作。

「主动扫码」又分为「动态型」及「静态型」。「动态型」下，进行每单交易时，QR Code 都会自动刷新，而「静态型」则不会。内地就曾曾有商户遭不法分子掉换其静态 QR Code，用户若不慎扫描，支付金额就会转到不法分子的帐户，商户及用户皆会面对金钱损失。

网页浏览

商户会用 QR Code 储存官方网址，由于用 QR Code 储存网址非常普遍，不法分子会设立钓鱼网站，然后以 QR Code 暗藏该钓鱼网站的网址，然后透过电子邮件或其他方式散播，诱骗受害人登入有关网站，输入银行账户密码或个人资料等。

帐户验证

一些通讯软件会以 QR Code 认证来核实登录者是否该帐号的持有人。例如在电脑登入网页版时，系统会要求登入者用已登入之手提电话扫描网页版上的 QR Code 作认证。不法分子会复制通讯软件的登录 QR Code，然后发送至用户。如果扫描了那些 QR Code，黑客便能取得受害人帐户。

讯息储存

QR Code 可以用来储存文字讯息。由于登机证及演唱会门票上的 QR Code 或载有个人资料，若资料没有加密，便会有资料外泄的潜在风险。

使用 QR Code 的保安小贴士

1. 流动支付

- 以 QR Code 进行流动支付前，需小心核实应用程式提供的交易资料。完成支付交易后，要立即核实银行或流动支付服务供应商所发出的交易记录；
- 切勿随便向他人透露流动支付服务所产生的 QR Code；
- 商户应采用动态 QR Code 来进行流动支付，动态 QR Code 在完成交易后就会自动刷新，较静态 QR Code 更安全及难以被掉换。

2. 网页浏览

- 扫描 QR Code 前要提高警觉，不要扫描一些来历不明的 QR Code；
- 关闭 QR Code 扫描器自动浏览网页功能。关闭设定后，每次扫描 QR Code 都会弹出对应的 URL，待你确认才会连接到该网站；



山證國際

SHANXI SECURITIES INTERNATIONAL

- 使用防毒软件上的 QR Code 扫瞄器功能，让防毒软件预先检查 URL 是否安全才开启网页；
 - 商户应该定期检视 QR Code 是否有异常，用户也要留意 QR Code 有否被改动或被贴上另一个 QR Code；
 - 餐厅若是使用 QR Code 点餐平台，用户切勿将点餐 QR Code 上载到社交平台。
3. 帐户验证
- 只扫瞄官方网站内的帐户验证 QR Code；
 - 如发现不寻常的登入记录，应立即向服务供应商查询。
4. 讯息储存
- 商户应该避免将敏感讯息储存在 QR Code 内；
 - 如要储存敏感讯息，需先把资料加密，再储存在 QR Code 内，以防止资料被非法读取。

参考网页: <https://www.cybersecurity.hk/sc/expert-2022-01-18a.php>

我司会不时更新关于网络安全的提示，请您关注我司以下网站：

https://www.ssif.com.hk/main_hk_it/customerCenter/cybersecurity/index.shtml

如有垂询，请联络您的客户经理或致电客户服务热线 +852 2501 1001（香港及海外）或 +86 4008411618（中国内地）。

山证国际证券有限公司

山证国际期货有限公司 谨启

2023 年 4 月 21 日