

尊敬的客戶：

## 安全使用 QR Code

### QR Code 的應用及保安隱患

由於 QR Code 的製作成本較低，加上智能流動裝置系統預先設定了 QR Code 掃瞄器，所以成功令其獲各行各業應用。今次我們會探討四種常見的應用：流動支付、網站瀏覽、賬戶驗證及訊息儲存。

#### 流動支付

主要流動支付平台都會支持 QR Code 付款或收款。一般來說，手機支付分為「主動掃碼」及「被動掃碼」兩種方式。前者需要用戶先掃瞄商戶的 QR Code，再輸入金額及支付密碼便可以完成支付，後者則由商戶掃瞄用戶流動裝置的 QR Code 來進行支付。無論是「主動掃碼」或「被動掃碼」，用戶均需要開啟相關支付程式來完成操作。

「主動掃碼」又分為「動態型」及「靜態型」。「動態型」下，進行每單交易時，QR Code 都會自動刷新，而「靜態型」則不會。內地就曾有商戶遭不法分子掉換其靜態 QR Code，用戶若不慎掃瞄，支付金額就會轉到不法分子的帳戶，商戶及用戶皆會面對金錢損失。

#### 網頁瀏覽

商戶會用 QR Code 儲存官方網址，由於用 QR Code 儲存網址非常普遍，不法分子會設立釣魚網站，然後以 QR Code 暗藏該釣魚網站的網址，然後透過電子郵件或其他方式散播，誘騙受害人登入有關網站，輸入銀行賬戶密碼或個人資料等。

#### 帳戶驗證

一些通訊軟件會以 QR Code 認證來核實登錄者是否該帳號的持有人。例如在電腦登入網頁版時，系統會要求登入者用已登入之手提電話掃瞄網頁版上的 QR Code 作認證。不法分子會複製通訊軟件的登錄 QR Code，然後發送至用戶。如果掃瞄了那些 QR Code，黑客便能取得受害人帳戶。

#### 訊息儲存

QR Code 可以用來儲存文字訊息。由於登機證及演唱會門票上的 QR Code 或載有個人資料，若資料沒有加密，便會有資料外洩的潛在風險。

### 使用 QR Code 的保安小貼士

#### 1. 流動支付

- 以 QR Code 進行流動支付前，需小心核實應用程式提供的交易資料。完成支付交易後，要立即核實銀行或流動支付服務供應商所發出的交易記錄；
- 切勿隨便向他人透露流動支付服務所產生的 QR Code；
- 商戶應採用動態 QR Code 來進行流動支付，動態 QR Code 在完成交易後就會自動刷新，較靜態 QR Code 更安全及難以被掉換。

#### 2. 網頁瀏覽

- 掃瞄 QR Code 前要提高警覺，不要掃瞄一些來歷不明的 QR Code；
- 關閉 QR Code 掃瞄器自動瀏覽網頁功能。關閉設定後，每次掃瞄 QR Code 都會彈出對應的 URL，待你確認才會連接到該網站；



# 山證國際

SHANXI SECURITIES INTERNATIONAL

- 使用防毒軟件上的 QR Code 掃瞄器功能，讓防毒軟件預先檢查 URL 是否安全才開啟網頁；
  - 商戶應該定期檢視 QR Code 是否有異常，用戶也要留意 QR Code 有否被改動或被貼上另一個 QR Code；
  - 餐廳若是使用 QR Code 點餐平台，用戶切勿將點餐 QR Code 上載到社交平台。
3. 帳戶驗證
- 只掃瞄官方網站內的帳戶驗證 QR Code；
  - 如發現不尋常的登入記錄，應立即向服務供應商查詢。
4. 訊息儲存
- 商戶應該避免將敏感訊息儲存在 QR Code 內；
  - 如要儲存敏感訊息，需先把資料加密，再儲存在 QR Code 內，以防止資料被非法讀取。

參考網頁: <https://www.cybersecurity.hk/tc/expert-2022-01-18a.php>

我司會不時更新關於網絡安全的提示，請您關注我司以下網站：

[http://www.ssif.com.hk/main\\_hk/customerCenter/cybersecurity/index.shtml](http://www.ssif.com.hk/main_hk/customerCenter/cybersecurity/index.shtml)

如有垂詢，請聯絡您的客戶經理或致電客戶服務熱綫 +852 2501 1001（香港及海外）或 +86 4008411618（中國內地）。

山證國際證券有限公司

山證國際期貨有限公司 謹啓

2023 年 4 月 21 日