# 智．安．全　網絡安全課程　第一堂

## QR Code 二維碼

## 視像文字稿

大家好！歡迎收看樂齡數碼科技新領域---智·安·全 網絡安全課程。

首先，向大家簡介 QR Code 二維碼。

QR Code 的 QR 來自英文 Quick Response 的縮寫，意思即是快速反應。

顧名思義，它是一種可以被機器快速讀取的二維碼。

QR Code 能夠儲存不同類型的資料，包括數字、文字及數據等。

QR Code 儲存資料在這些一點點黑白色的位置上。

當讀取器讀取 QR Code 時，會將這些一點點黑白色的位置按照 QR Code 的類型解碼，變回本來儲存的資料。

而 QR Code 最大特徵是左上角、右上角和左下角三個像「回」字的圖案。

這些「回」字圖案其實是幫助讀取器定位 QR Code 的標記。

因為有了這些定位標記，QR Code 和常見的紅外線條碼（Bar Code）一樣，不論從任何角度都可以讀取資料

QR Code 的好處除了可從不同角度快速讀取資料外，還有容錯能力。

即使 QR Code 圖形碼有少許破損或不完整，只要部分指定範圍能被機器讀取，所儲存的資料仍可以被讀取。

現時，QR Code 主要應用的項目可分成 3 類：

首先是網址快速連結：透過使用讀取器掃描 QR Code，便可以快速及準確地開啟連結，瀏覽相關網頁。

第二是商務交易：現在許多公司正推行 QR Code 防偽機制，利用商品提供的 QR Code 連結至交易網站，付款完成後系統發回 QR Code 當成購買身份鑑別，例如購買電影門票。

最後是自動化文字傳輸：利用讀取器掃描 QR Code，快速及準確地輸入資料。

相信大家對 QR Code 已有初步的認識，現在我們以日常生活例子去介紹 QR Code 網址快速連結的應用。

例如你可以使用智能手機掃瞄 QR Code 快速開啟連結。

如果你的智能手機没有內置的 QR Code 掃描功能，你首先要到應用程式下載平台下載 QR Code 掃描器應用程式。

安裝完成之後開啟你所下載的 QR Code 掃描器應用程式。

開啟之後你會見到手機畫面轉換成相機拍攝模式介面。

接下來把流動智能裝置的拍攝鏡頭對準 QR Code

通常 QR Code 掃描器的畫面都會標示一個正方形的指定範圍

只要把 QR Code 置放於畫面正方形的指定範圍內

掃描器程式就會掃瞄到 QR Code，並顯示對應 QR Code 類型不同的選項。

例如掃瞄到儲存網址的 QR Code 時候，畫面就會出現「連結網站」按鈕。

只要按「連結網站」按鈕，智能手機就會開啟瀏覽器並自動跳到 QR Code 內儲存網址的相關網站。

政府在 2019 年 10 月推出「樂齡 IT 易學站」網上學習平台(www.it2.gov.hk)，方便長者上網學習數碼生活科技。

大家可以嘗試利用 QR Code 掃描器應用程式掃瞄這個 QR Code，看能否去到「樂齡 IT 易學站」網站？

今天的課堂在此完結，期待大家收看下一課節。再見！

本影片由培聖長者學苑提供內容及製作。