

## QR 定向 DIY 初試啼聲

文：行政署助理總部總監（系統支援） 王偉明

**早**前，我們分享了 QR 碼在童軍活動與行政管理工作中的應用。由今期起一連數期，我們將就 QR 碼的不同應用逐一講解，讓讀者掌握 QR 碼的應用實務。連載內容取材自「QR 碼應用工作坊」，有興趣的讀者亦可從資訊科技部網頁下載工作坊筆記參考。

### 初試啼聲 自行設計 QR 定向活動

定向活動是一項受童軍歡迎的活動，形式千變萬化，難易度和趣味性可隨時作適當調整。QR 定向相比傳統定向活動，QR 定向的優點在於能夠配合智能裝置及網絡的應用，除了可取代紙地圖及記錄卡等物品來進行活動之外，更可設計出甚具創意的玩法組合。

為了讓讀者掌握基本概念，我們以最簡單的「奪分式」定向（尋寶）講解製作步驟。

1. 前期準備：計劃活動範圍（如旅部及營地等）及擬定各控制點位置。
2. 為每個控制點分配編號，例如「1」、「2」、「3」等。
3. 利用網上免費的 QR 碼產生器，如示範中使用的 Unitag (www.unitag.io)，按步驟（如下圖）產生各個控制點編號的 QR 碼。

4. 把 QR 碼列印出來，放置在指定的控制點位置上。
5. 準備地圖：可提供傳統式紙地圖，亦可嘗試運用 Google「我的地圖」製作電子定向圖，參加者可配合電子指南針及 GPS 來使用。Google「我的地圖」可於以下網址開始使用：[www.google.com/maps/d/](http://www.google.com/maps/d/) 有關 Google「我的地圖」的使用方法，日後將會再作介紹。



6. 開始活動：在參加者的智能手機上預先安裝 QR 碼掃描器，如下圖示範的 QuickMark QRCode 條碼掃描器（支援 Android、iOS 及 Windows 平台）。該程式會記錄每個 QR 碼的掃描時間，這樣便可以從紀錄中得知參加者到訪每個控制點的時間和次序了！✿

