

M.Q.T.T.(Message Queuing Telemetry Transport)緊急訊息推播服務外，於今年增加LINE訊息發送功能，可即時將警報資訊透過網際網路傳送至用戶手機或平板，強化訊息推播的效率。LINE的特色為用戶可依照不同的族群建立不同的群組，群組分類可以依照成員層級，或是應用方式等。在用戶與三聯LINE地震預警機器人成為好友之後，即可建立新群組，將LINE機器人與其他成員拉進群組，此群組內成員都可以同步接收到LINE機器人所發布之資訊；用戶即為群組管理者，可隨時增加或刪除群組成員。

四、結語

在資訊爆炸的年代，訊息的真偽以及傳遞的效率方式，是決定後續應用成功與否的關鍵。

三聯科技的地震預警系統經由多年的驗證，已足夠提供用戶精確且可靠的資訊；在過往，訊息傳遞受到限制，僅能以手機簡訊，或是電子郵件的型態傳送，在緊急訊息發布的效率上受到質疑；隨著智慧手機App的發展，以及善用網際網路通訊協定的優勢，訊息可在瞬間送到用戶手中。搭配工業4.0自動化以及人工智慧的應用，緊急訊息可以轉換成控制啟動，只需要花費毫秒，就可以達到作動的目的。

PX-01 Cube內含上述功能，並也保有傳統之警報聲響、LED三色燈顯示，但也可以使用語音方式播報緊急訊息，可讓在工廠產線，或是不便使用智慧行動裝置區域的用戶，也能立即接收警報，保護生命，保護資產。

「地震災防教育體驗專區」展廳免費活動-地震災防學習工作坊

(參加者須先購買本館門票進館)

「地震災防教育體驗專區」展廳活動—地震災防學習工作坊

- 活動名稱：「地震災防教育體驗專區」展廳活動—地震災防學習工作坊
- 活動說明：本活動為本館4樓「地震災防教育體驗專區」之創客教育活動，期望透過手作與創造之學習，加深民眾對地震科學與工程之相關基礎概念。(現場提供「耐震建築DIY學習包」予學員體驗學習)
- 主辦單位：國立科學工藝博物館、三聯科技教育基金會
- 活動地點：國立科學工藝博物館北館4樓廊道(參加者需先購買本館門票入場)
- 報名方式：本活動為免費參加，採現場報名方式，每場上限為20人。(手作活動「耐震建築DIY學習包」需使用剪刀與刀片，建議學員為國小四年級以上，四年級以下請家長陪同參與)

■活動時間：「耐震建築DIY學習包」約1.5小時手做時間，場次、日期/時間如下：

- 第一場 5月20日(日) 上午10時
- 第二場 5月20日(日) 下午14時
- 第三場 6月03日(日) 上午10時
- 第四場 6月03日(日) 下午14時
- 第五場 6月17日(日) 上午10時
- 第六場 6月17日(日) 下午14時

■活動聯絡人：對本活動有任何問題，請聯繫國立科學工藝博物館展示組洪煌凱先生 (bradhung@mail.nstm.gov.tw 07-3800089-8652)

