



# rabboni地震感測儀

地震時該怎麼辦? rabboni也可以救命!



# 目錄



1. 摘要

2. 研究動機

3. 作品介紹

4. 程式介面

5. 未來展望



## 摘要

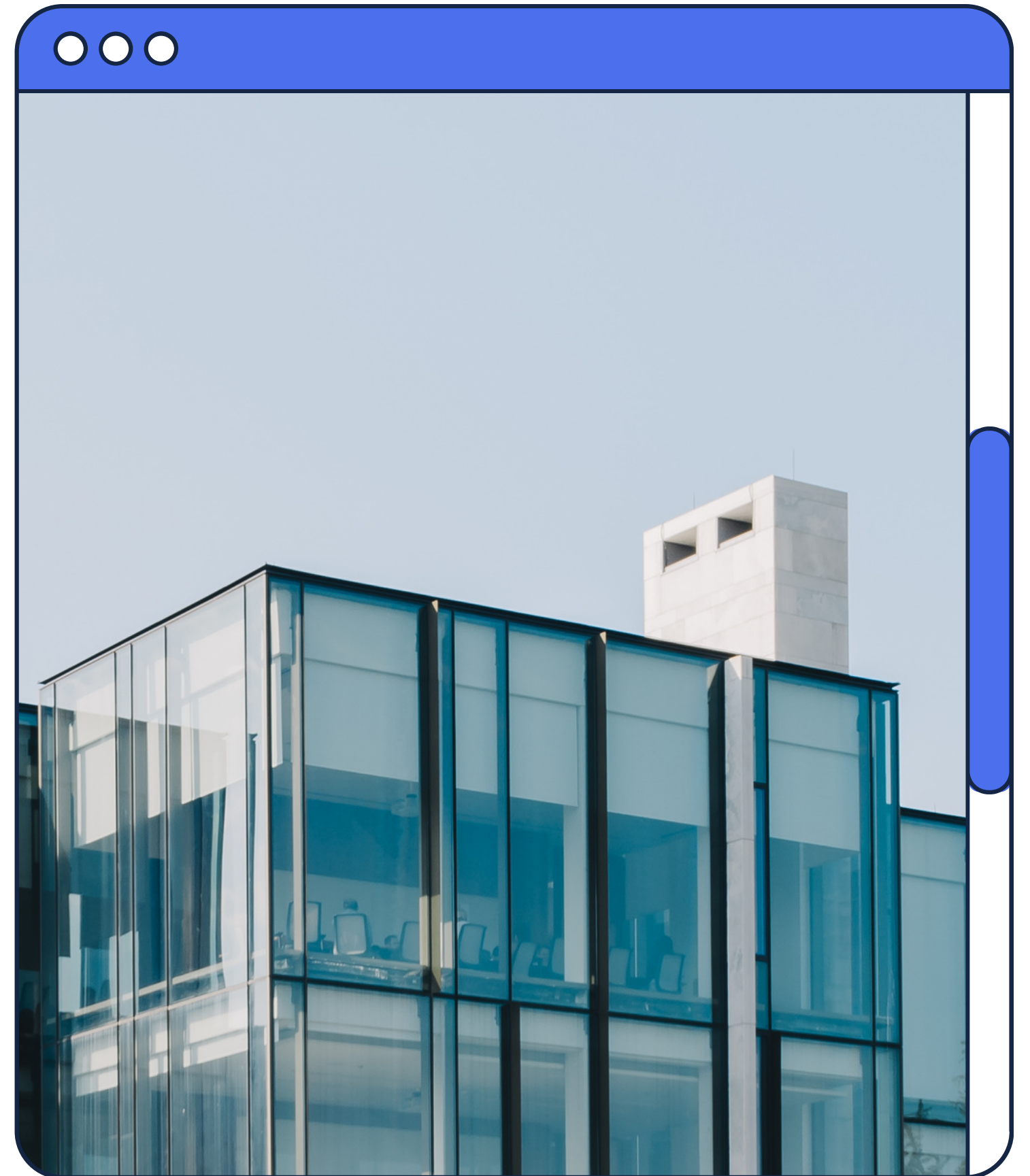
台灣位於板塊之間，受到菲律賓海板塊與歐亞大陸板塊擠壓造成。我們雖然沒有每天都能感受到地震，但其實每天都發生多起地震，因為地震分為有感與無感，台灣平均一天約100多起無感地震。





# 研究動機

曾經的九二一大地震，因為沒有足夠的資源造成的大量的傷亡，所以我們以921大地震為出發點，想要透過rabboni結合scratch的方式，打造一個能夠在短時間內整理地震資訊的地震偵測儀，並且希望能透過連接手機的方式，讓人們可以快速收到地震資訊，更有效地進行逃生。





我們的作品主要是運用scratch以及rabboni，希望透過這種方式，讓人們隨時隨地都能透過手機得知地震的級數，甚至是波形，以及發出的警報可以有效地提醒人民做出避難準備。



## — 作品介紹

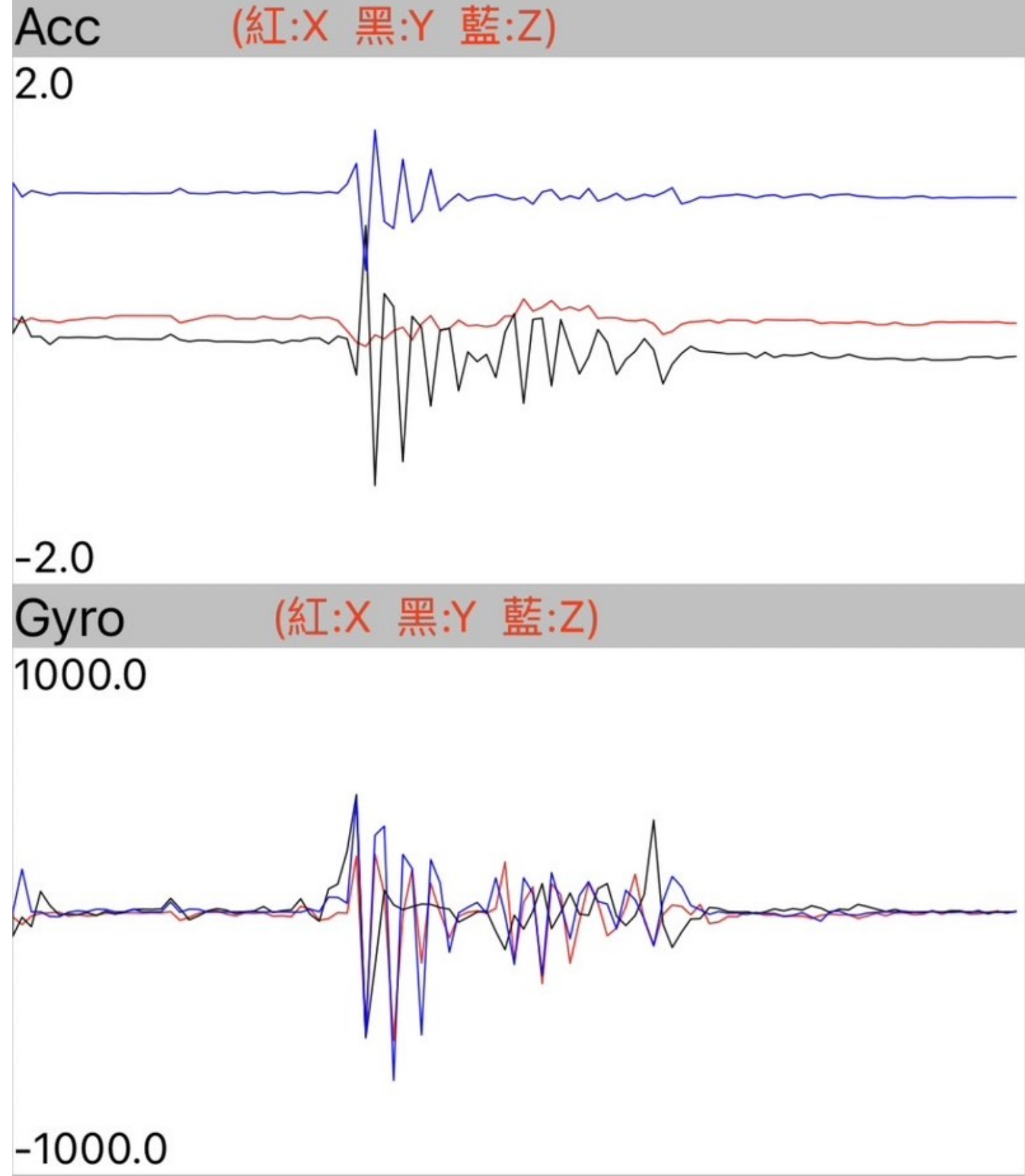




# 程式介面介紹







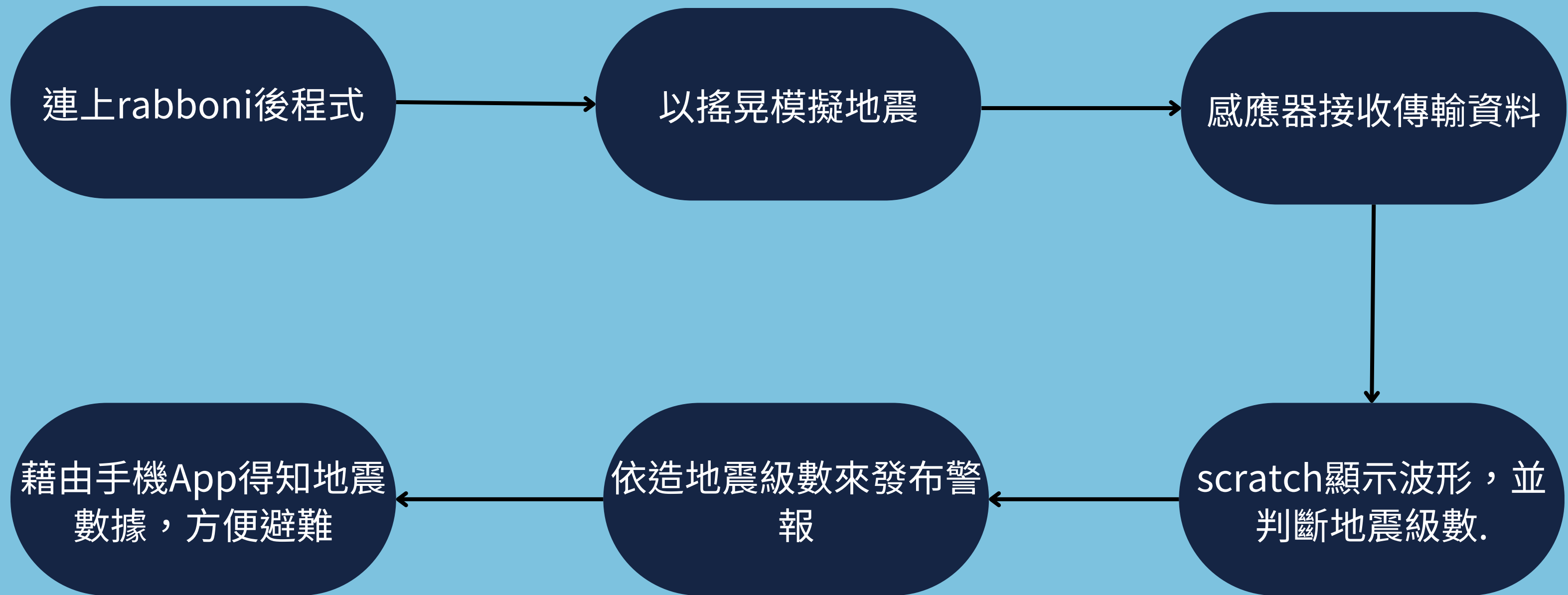
# rabboni手機介面

透過手機，可以讓人們在地震時快速地接收到地震資訊，透過正弦波的大小，能夠知道地震的晃動程度，接著透過scratch來發出警報及判斷地震強度。



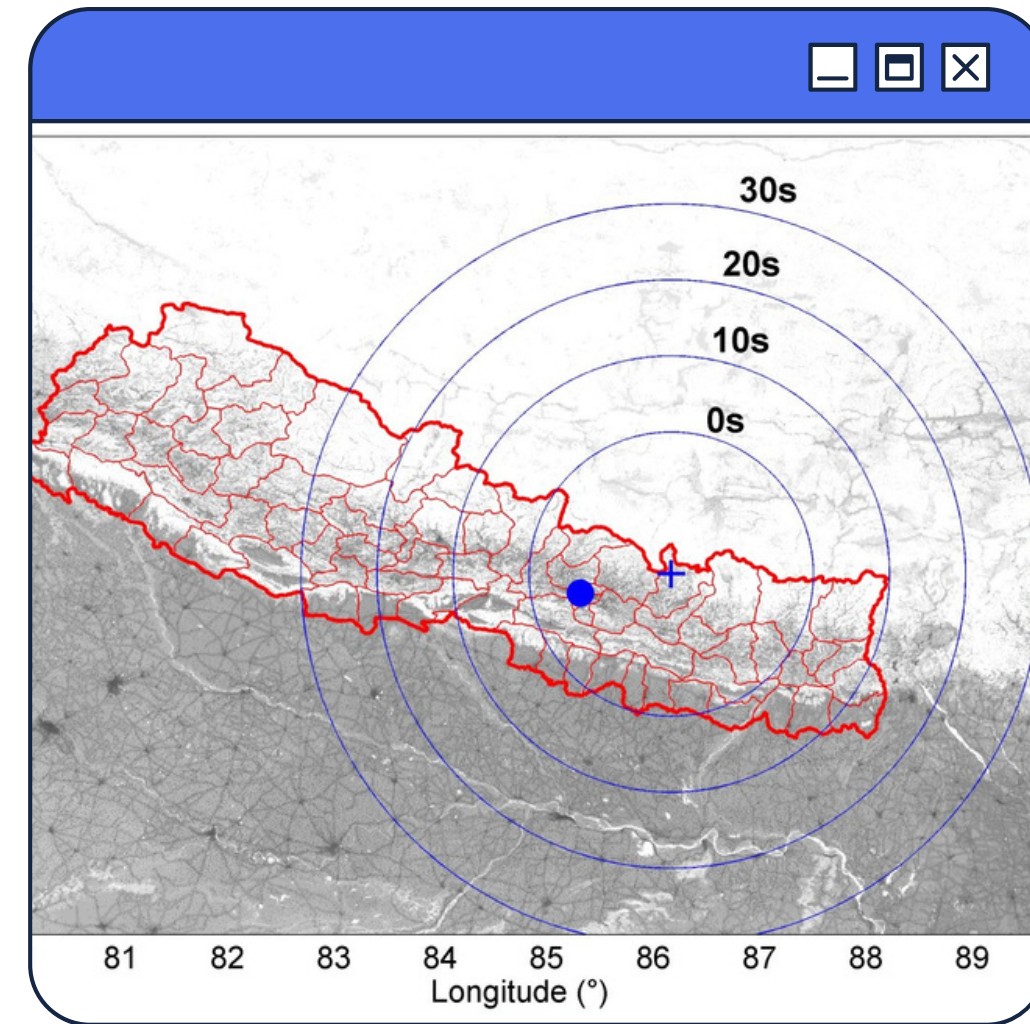


# 作品應用步驟



# 與現有地震警報差異

\*\*\*

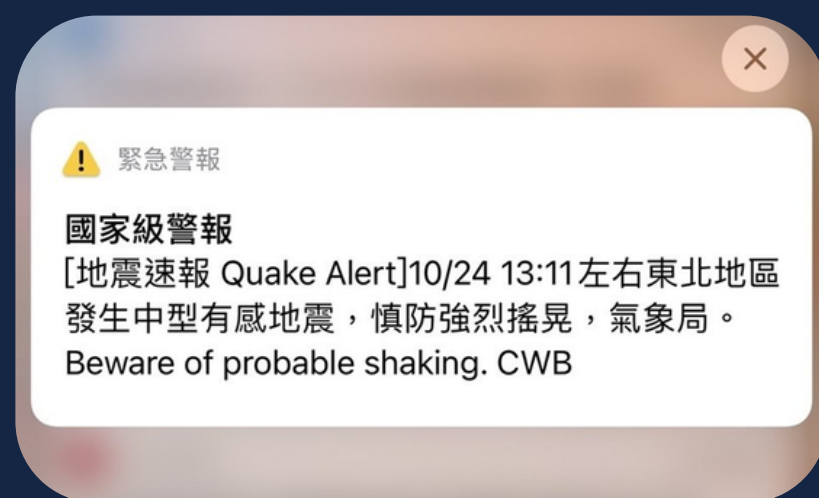


- 能夠帶給民眾更多資訊量

- 讓民眾能獲得即時的地震資訊

# 未來展望

- 我們希望將這次製作的地震感測系統結合現在地震發生時的訊息通知。



傳送rabboni地震連結



藉此增加人民的  
避難效率





**謝謝聆聽！**

