

6小孩0負擔

第8組

R08525116 吳承哲

R08942088 李政旻

動機與目的



解決方案

產品：穿戴式定位裝置

對象：父母、國小以下兒童、寵物



影片: <https://drive.google.com/file/d/1Zdi9hewBkWHwDZdzvytyQREVN6KPGcD/view?usp=sharing>

現有產品

新聞 • 評論 • 財經 • 生活 • 人物 • 專題 • 華爾街日報 • 新新聞 • 大選專區 • 中華電信

風生活 科技 世界

有定位功能、可發求救訊號的「兒童智慧型手錶」，為何歐盟要求緊急收回？揭背後恐怖真相

未來Family + 追蹤 2019-03-17 07:00 11782 人氣

分享 2



看似保護孩子安全的智慧型手錶，真的這麼安全嗎？2月初，歐盟宣布全面回收德國品牌ENOX推出的Safe-KID-One兒童智慧手錶。《BBC》報導，回收主因是這款手錶「有嚴重隱私漏洞」。(圖/未來family提供)

現正熱映中

有雪景又能...
過年要日用這批暖箱15%
ES 2019/03/08 10:08 AM

國道拖救車輛費率新制元旦上路，根據新車價值及底盤高度研訂的新收費標準，超跑拖吊費最高2萬元。請問您是否贊成拖救車輛差別費率？

799 人參與
離投票結束還有 4 天

☐ 贊成
☐ 不贊成

mi 小米優品

米兔手錶3C

IPX7防水

2.5D弧面玻璃

160°大視角、GPS定位

1.3英寸彩色顯示屏

200萬高清攝像頭

2780MAH大容量電池

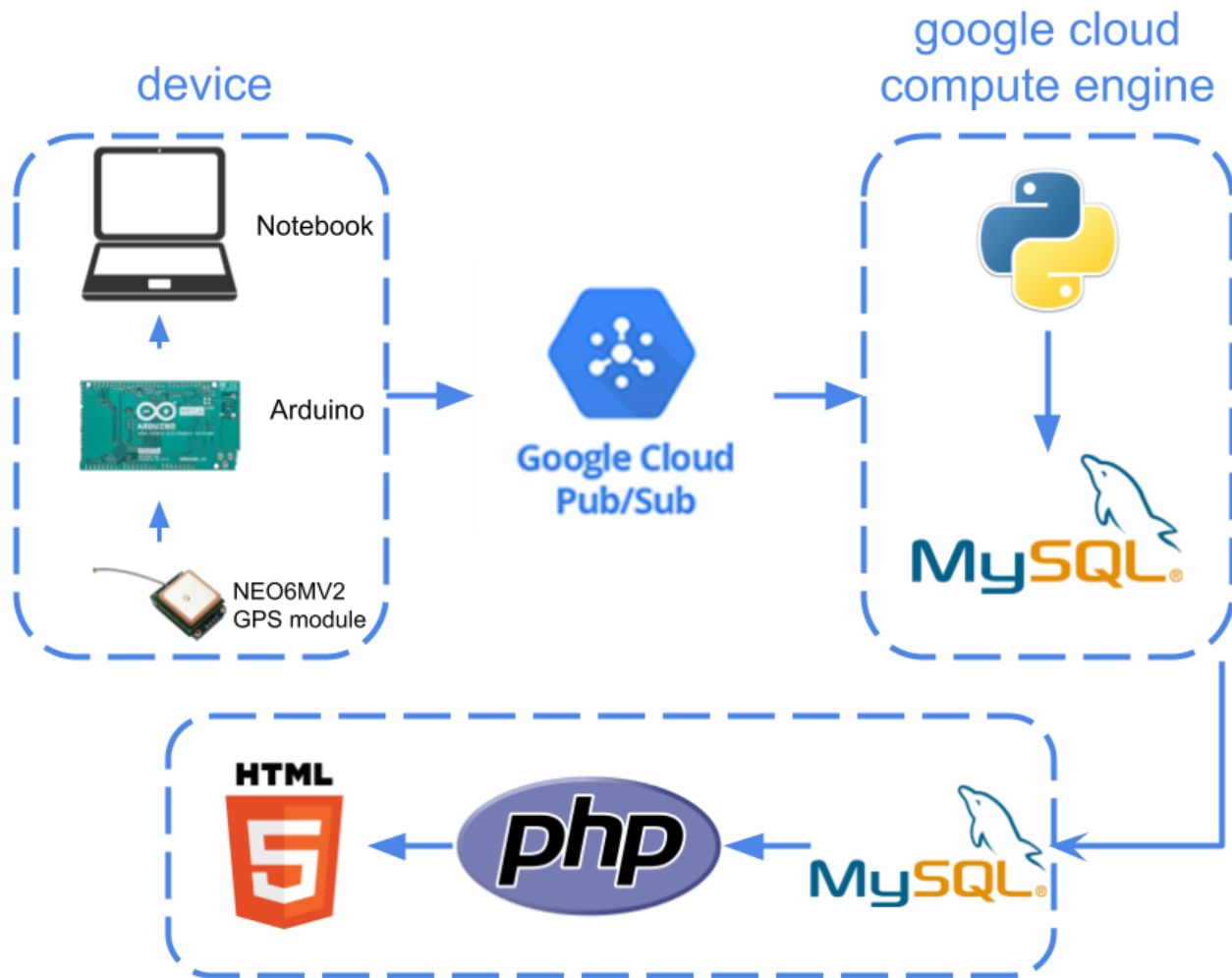
磁吸式充電、7天超長待機



米兔手錶3C

ONE YEAR WARRANTY
1年保固期

作法



展示

```
121.5424246, 25.0173750
121.5425159, 25.0174094
121.5426072, 25.0174438
```

+ 選項

name	lat	lng	timestamp
test	25.019037	121.541695	2020-01-08 14:40:59

訊息

如要查看發布至這個主題的訊息，請選擇或建立 (測試時的建議選項) 提取訂閱項目。

選取 Cloud Pub/Sub 訂閱項目 *

projects/spring-archive-254114/subscriptions/GPS



按一下 [提取] 即可查看訊息並暫時延遲傳遞訊息給其他訂閱者。

如要永久阻止訊息傳遞給其他訂閱者，請選取 [啟用訊息確認] 並點選訊息旁邊的 [確認]。系統一次只會提取少數訊息。只要再次點選 [提取]，即可從待處理工作中擷取更多訊息。在實際工作環境中，請謹慎使用這個選項。在您超過確認時限 (10 秒) 後，如果此訂閱的其他訂閱者未確認訊息，系統會再次傳送該訊息。

[解詳情](#)

提取

☐ 啟用訊息確認



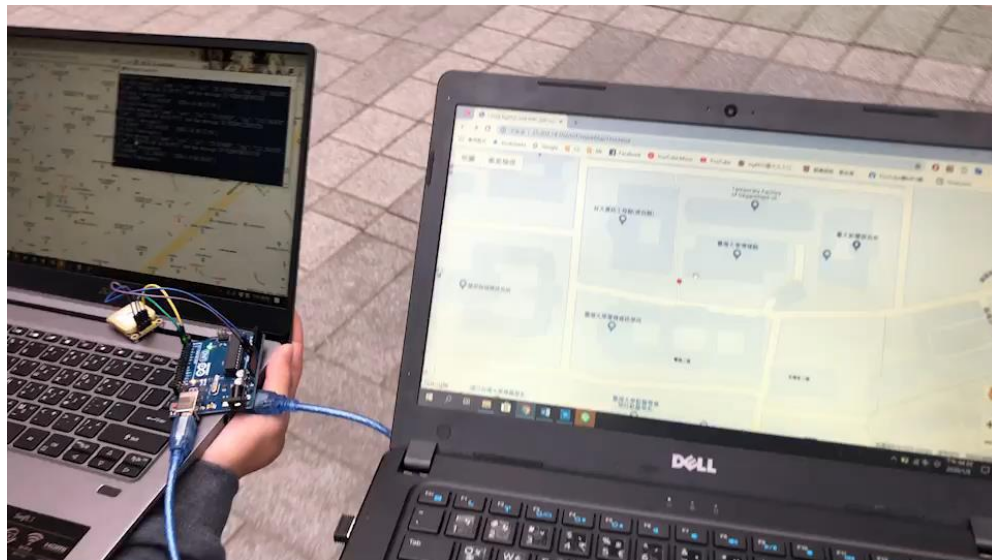
篩選表格



發布時間	屬性鍵	訊息內文	內文 JSON 金鑰	body.lat	body.lng	確認 ↑
2020年1月8日 下午2:40:59	—	{ "name": "test", "lat": 25.019038020000007, "lng": 121.54169379999998, "time": "2020-01-08 14:40:59" }	<div>name lat</div> <div>lng time</div>	25.019038020000007	121.5416	已超過確認期限

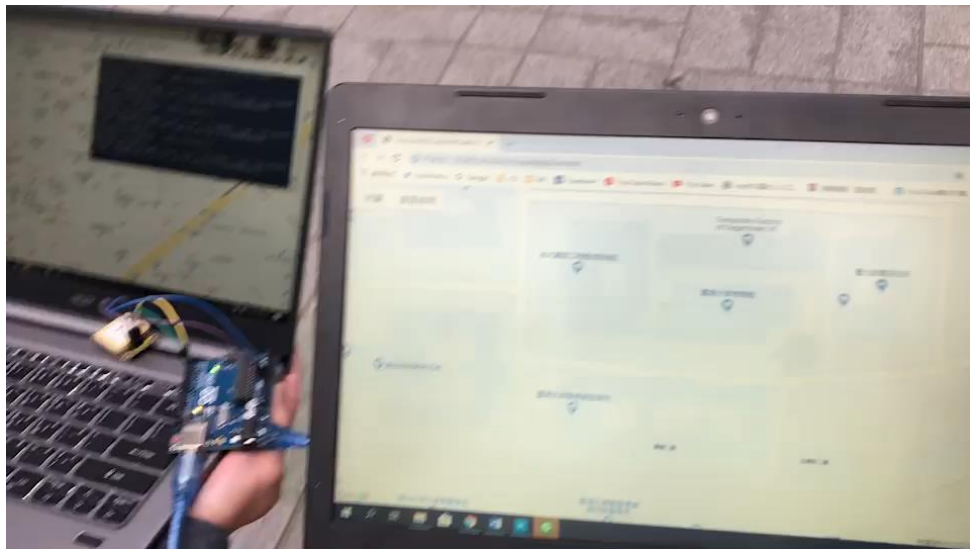


展示1



影片: <https://drive.google.com/file/d/13Wwpm0V2HHTNvznXSIBFaVg1DdV16V6d/view?usp=sharing>

展示2



影片: <https://drive.google.com/file/d/192Vg1Eu6uXBvQzR0nOkYbrCY4Y-6NRK4/view?usp=sharing>

結論與展望

- 透過模擬用的設備能夠成功
 - 定位對象的位置
 - 追蹤對象的移動資訊
 - 將傳送訊息加密
- 未來希望加強及改善的地方為
 - **APP or 網頁(使用者帳號)**
 - 無線通話功能
 - 硬體優化

參考

- 「我小孩被綁架？」：<https://news.tvbs.com.tw/local/674197>
- 大埔尋狗：<https://www.hk01.com/突發/406199/大埔尋狗-細膽狗女寒風中走失-兩日後自行返回住所>
- 有定位功能、可發求救訊號的「兒童智慧型手錶」，為何歐盟要求緊急收回？：<https://www.storm.mg/lifestyle/1053066>
- 小米手錶：<https://shopee.tw/小米米兔-兒童手錶3C-男孩女孩4g智能防水定位小愛同學-多功能手環-7天超長待機-高清視頻通話-i.134070963.2796290900>