



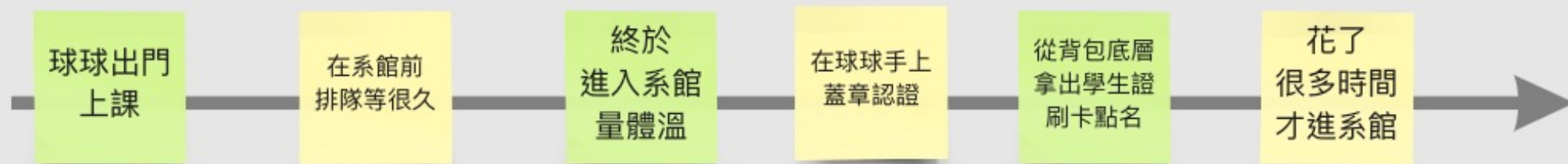
# T-tag

改善防疫生活的穿戴式裝置

第三組：楊淳敏 熊昱琦 林珮玉 施又琪

# 劇情故事版

沒有買我們家產品的球球





# 議題形成 的背景



➤ 不精準



➤ 健康衛生問題



➤ 不夠快、麻煩

## 簡訊實聯制

簡訊數量統計

累積發送簡訊則數

**27億**  
4358萬970

累積刪除簡訊則數

**22億**  
5959萬2694

發送統計期間：2021/05/19~10/24

刪除統計期間：2021/05/19~09/25

電信事業依規定僅能留存簡訊實聯制資料28日，  
第29日前之簡訊資料須予刪除。

2021.10.25

資料來源：國家通訊傳播委員會（NCC）

實聯制簡訊累積傳送

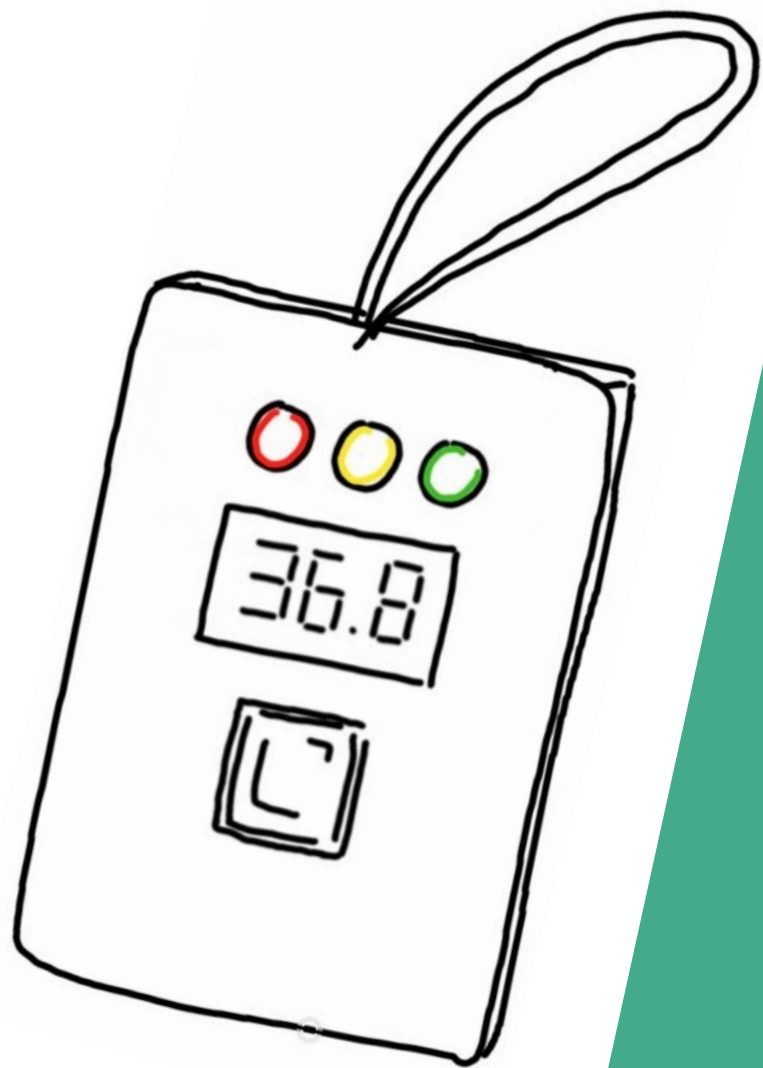
**27.5億則數**

換算QRcode掃描累計

**27.5億次**

設計出一種 穿戴式裝置，  
體溫感測 + 量溫回報 + 足跡紀錄，  
幫助人們進出場所流程簡單化。

# 設計藍圖



## / APPEARANCE

1. 燈號顯示：● 發燒、● 微燒、● 健康
2. 螢幕：顯示測量的體溫
3. 感測體溫處：靠近額頭或感溫部位即可測量
4. 掛環：可掛在隨身行囊上方便拿取的地方

## / INSIDE

1. 感應晶片：不用拿手機或卡片，快速通關
2. 藍芽模組：紀錄體溫、傳送提醒

# STORY MAPS

進入場所  
量體溫

實聯制

快速  
通關

體溫回報  
足跡紀錄

量體溫  
的方式

自動記錄  
的方式

自動記錄  
的方式

快速通關  
的優點

資料紀錄  
的方式

晶片感測  
判斷量溫

藍芽回傳  
體溫資訊

藍芽回傳  
場所資訊

不必靠近  
體溫槍

不必拿出  
手機或  
證件

數據整合

政府線上  
資料平台

裝置顯示  
量溫結果

藍芽回傳  
用戶資訊

不必  
在手上  
蓋印章

數據自動  
回傳系統

用戶手機  
可察看紀錄

# 體溫自動感測

提升精準度 → 貼身感測晶片

數據資料自動紀錄 → 藍芽回傳體溫資訊

隨時隨地可以量測 → 攜帶式晶片





2

# 快速通關

不必停下來蓋手章、出示證件

進出場所不需再找手機、掃QRcode

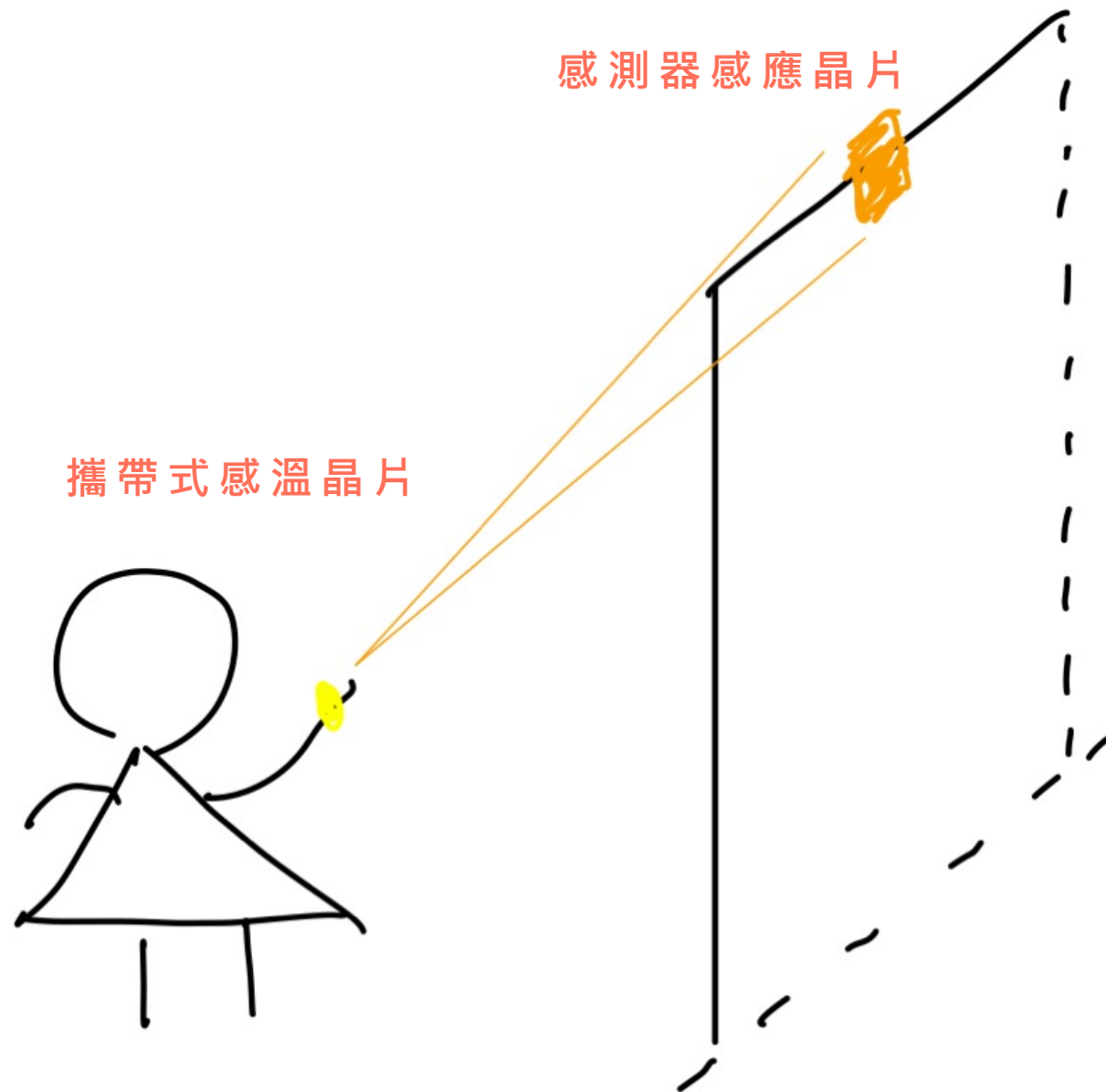


在場所門口裝設感測器感應晶片



# 快速 通關

紅燈 Stop  
黃燈 Warn  
綠燈 Pass



# 3

## 體溫回報足跡紀錄

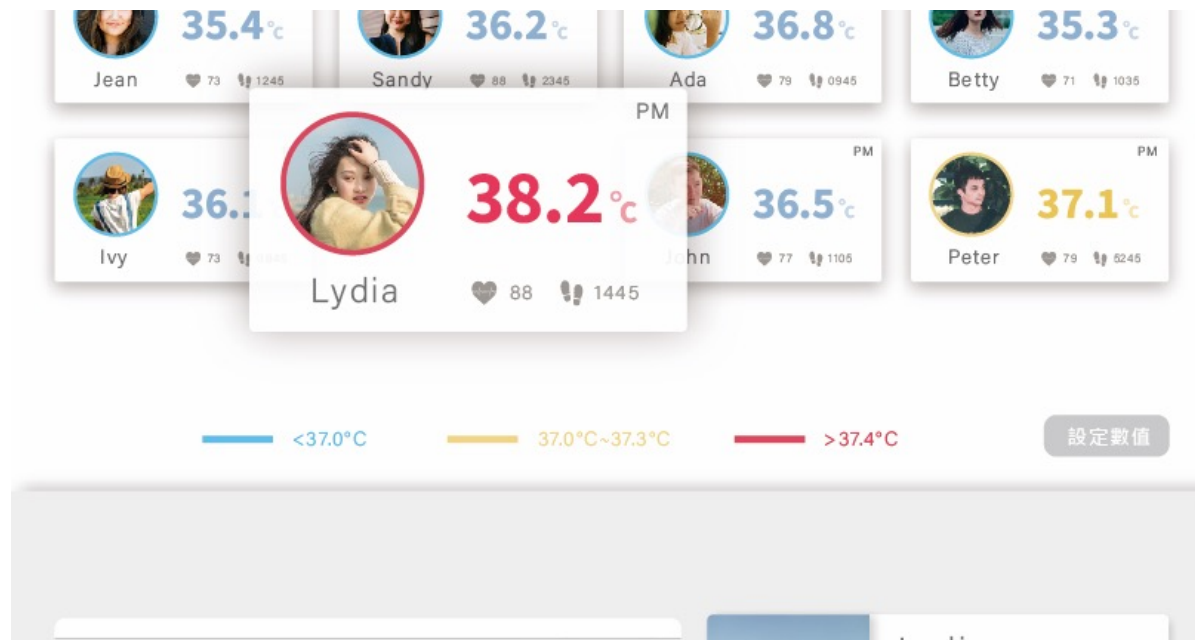
一個體溫、足跡資料整合系統

民眾可以查看自己的紀錄、方便政府追蹤



架設政府資料平台以整合藍芽數據





24小时体温监测

# 体温测量 智能手表



# HOW TO CARRY OUT ?

## 感溫晶片

測量體溫

## 藍芽模組

回傳數據到手機

## LCD顯示器

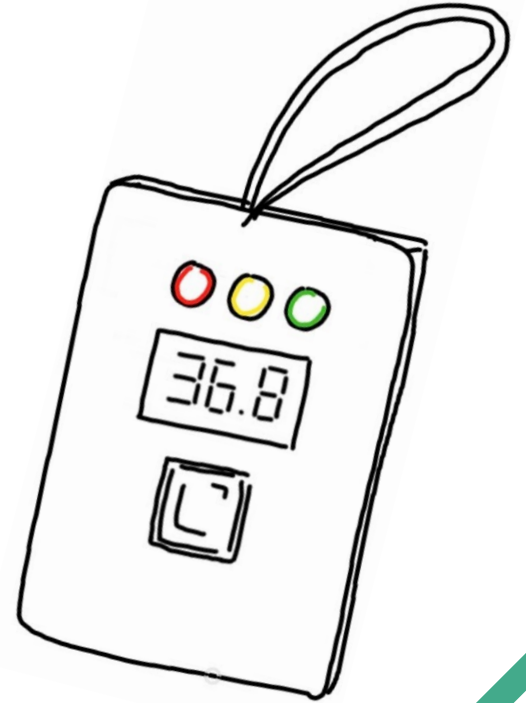
顯示目前溫度

## 紅黃綠LED燈

依造體溫狀況亮特定顏色

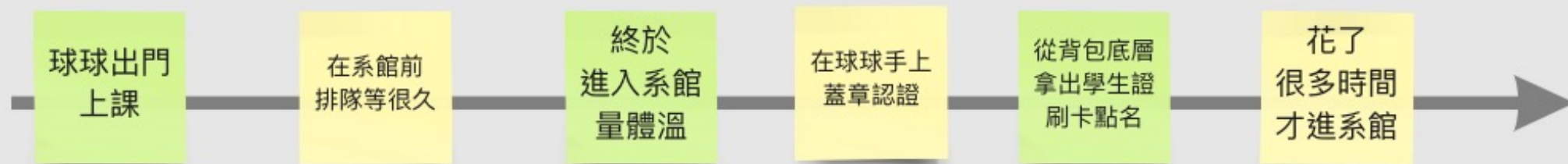
## 感測晶片

進出場所時非接觸式感應通關



# 劇情故事版

沒有買我們家產品的球球



有買我們家產品的Mia



# 進出場所流程簡單化 的穿戴式裝置



1<sup>st</sup> Proposal : Group 3