



Fitness Flow

[Fitness Flow prototype](#) (click me)

Team 4



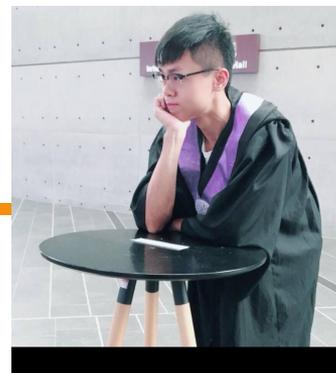
楊東穎

Specializing in coding
Team Leader



黃柏翰

Specializing in
designing



孔忠煦

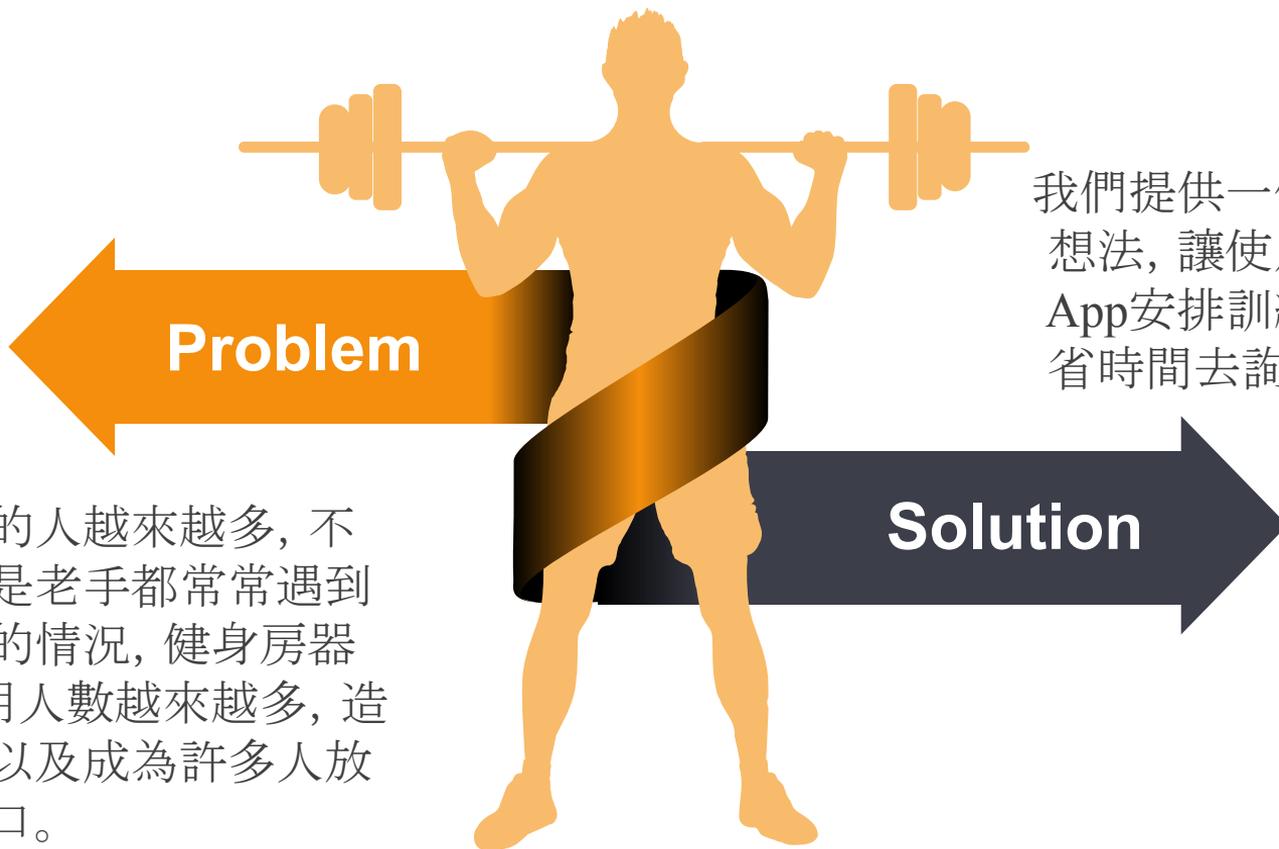
Specializing in coding





“Work out, Work it out”

Problem & Solution



近年來健身的人越來越多，不管是新手還是老手都常常遇到**健身房爆滿**的情況，健身房器材有限，使用人數越來越多，造成效率不彰以及成為許多人放棄健身的藉口。

我們提供一個**排隊機制**的想法，讓使用者能夠藉此App安排訓練菜單並且節省時間去詢問使用情形。

Tasks



Simple

查看健身房總人數，來決定
是否這個時段健身



Medium

查看器材每個使用者使用的
時間，去評估是否要使用這
個器材



Complex

評估完成後即可預約

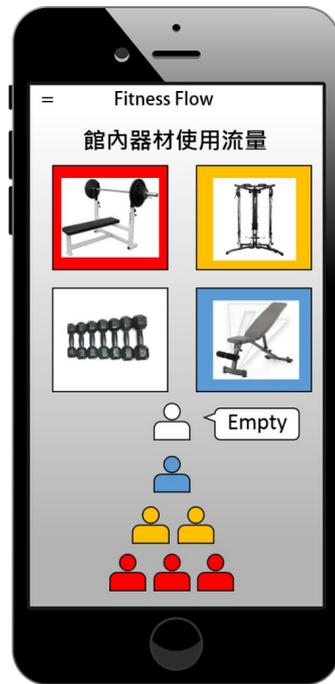
Task 1 Flow



附近健身房地圖



選擇的健身房



館內器材使用情況



Simple
查看健身房總人數，來決定
是否這個時段健身

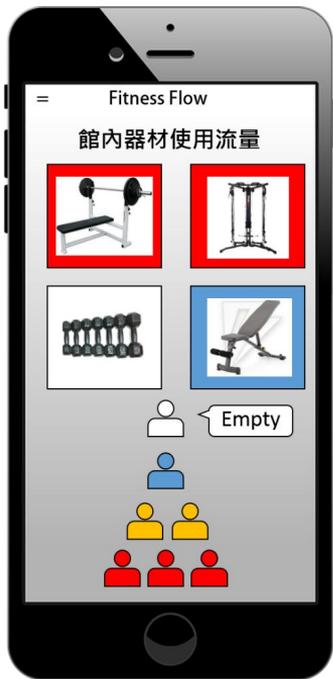


Medium
查看器材每個使用者使用的
時間，去評估是否要使用這
個器材



Complex
評估完成後即可預約

Task Flow



館內器材使用情況



查看人多的器材



查看另一個人多的器材



Simple

查看健身房總人數，來決定是否這個時段健身



Medium

查看器材每個使用者使用的時間，去評估是否要使用這個器材



Complex

評估完成後即可預約

Task 3 Flow



選擇要預約的器材



預約成功

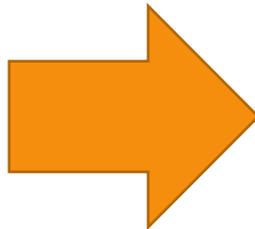
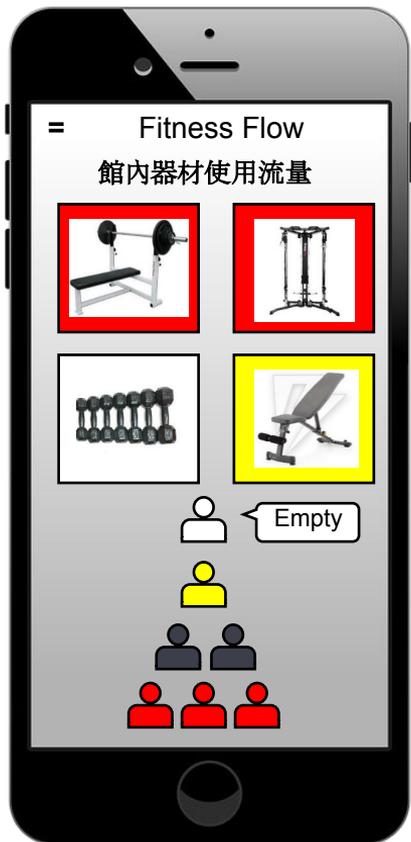


提醒通知

Major Design Changes #1



Before



After



Rationale #1



更改人數表示方式

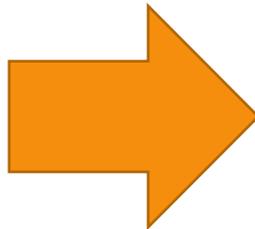
將健身房流量地圖改為**Scroll bar**的方式呈現各個機台，從機台照片導引出右方顯示該機台資訊。

小人偶由原本只利用顏色來區分，加上了文字註解在小人偶下方，讓使用者更能知道顏色所對應的即為人數。

Major Design Changes #2



Before



After



Rationale #2



更改預約制度

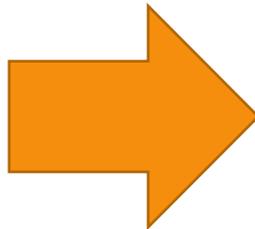
App會判定使用者是否在健身房內健身，來開啟預約功能。原本會讓使用者誤認為能夠隨時預約想要的時間、器材，只要在該時間抵達健身房即可。

使用者在健身時才能成功預約，若不在健身房系統會進行阻擋，僅保留查看流量功能。

Major Design Changes #3



Before



After



Rationale #3



新增使用方式

增設了QR code掃描功能，原本的low-fi prototype中並沒有此功能，導致使用者想使用器材時並不知道該如何透過App登記使用，有了QR code的同時，我們就能管控每位會員使用情況、人流分布提供欲預約或查詢其他器材的使用者。

Medlum-FI Prototype Task Flows



Task #1 Flow (Simple)



在Google 地圖上找尋附近的健身房



找到後並檢視此健身房

Medlum-FI Prototype Task Flows



Task #1 Flow (Simple)



可看到健身房
名稱、收費資
訊



輕鬆查看該健
身房的流量狀
況

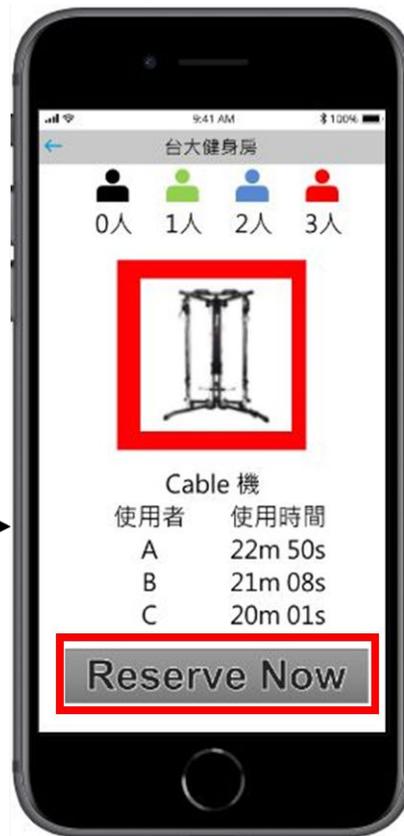
Medlum-FI Prototype Task Flows



Task #2 Flow (Medium)



選擇想操作的器材



沒有人預約!!
趕快趕快

Medlum-FI Prototype Task Flows



Task #2 Flow (Medium)



預約成功!!!
點擊確認並繼續



Cable機多了
1位預約囉

Medlum-Fi Prototype Task Flows



Task #3 Flow (Complex)



點選QR code



可以掃描尚有
空位的器材並
直接使用哦!!

UI Tools Comparison



InVision

pros:

- 最大的應用平台之一
- 可以線下編輯

cons:

- X 一開始不好上手

Marvel

pros:

- 操作簡單

cons:

- X 只能用於 Web
- X 只能線上編輯

Adobe XD

pros:

- mac 與 Windows 皆適用
- 全部整合於一個 App

cons:

- X 沒有 plugin workflow

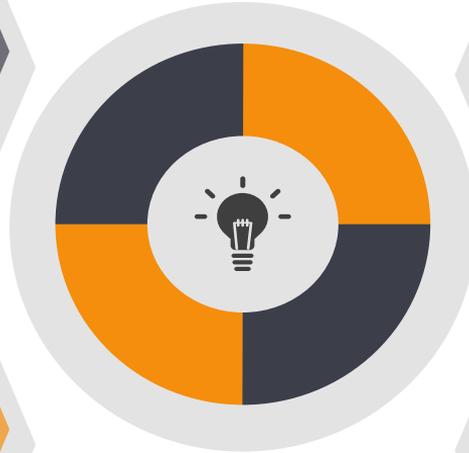
Justinmind

pros:

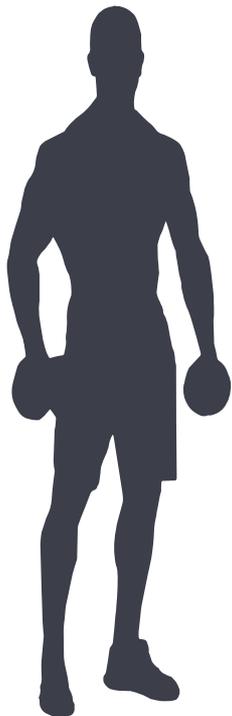
- 用於 website and web app

cons:

- X 不像 InVision 與 Adobe XD 主流



Prototyping Tools



What did we use?

InVision Studio



How did the tool helped?

- 每個步驟在製作interaction時較直觀
- 操作上邏輯類似PPT, 久了容易上手



How did the tool did not help?

- 不能左右 Scroll
- 內建icon較醜、不適用於 App開發
- 沒辦法做到美編功能



Limitations/tradeoffs of the current prototype



在Mobile開發上，使用者多半使用Swipe、Scroll or Tap來啟動icon功能，目前因為是Prototype開發，全部都由Click來取代上述動作



在功能介面的互動上，有許多都是有連貫性且需要記錄功能，但是目前Prototype僅能提供的像是一張張Slides進行轉場，無法完整呈現我們的Task Flow。



我們在實際測試Prototype時發現icon的功能性只有設計者知道，換作是使用者的角度只能盲目亂點，誤打誤撞地進入下一個介面。

Wizard of OZ Technlques





連結google map

Wizard of OZ
Techniques



加入QR Code



自動提醒使用者



Hardcoded feature



#1
為了簡化設計流程，以台大健身房作為代表

#2
沒有真實使用資訊，只能自行假設

#3
假設使用者使用Cable機

#4
此App只能在館內使用，如果使用握推架的話會假設是在館外，故不能預約

