3.

2019年於中國爆發新型冠狀肺炎，全球已有2億多的病例，現今台灣疫情嚴峻並未減緩。

台灣本土疫情爆發之後，台灣因應中央流行疫情指揮中心的指揮進入防疫模式，像是說限制民眾出國、出門需全程配戴口罩等自我防護措施，宣導民眾盡量待在家不要外出，造成民眾有自主封城的現象，就算出門也只會採買民生用品不逗留在外，導致民眾飲食型態的改變，原本三餐在外，如今卻要親自下廚。

4.

根據Pollster線上市調網對13歲以上的台灣人進行調查是否有下廚的習慣，調查資料顯示有近40%的受訪者不會下廚，年齡分布多為20~40歲的年輕族群，不會下廚以及不懂拿捏食材份量是最主要的原因。根據上述這幾點進行發想，YO煮廚便誕生了。

5.

YO煮廚將目標客群鎖定在15~35歲的年輕族群，並將此分為學生族與上班族。學生族最常接收到社群媒體例如instagram或是朋友之間分享的美食資訊，進而產生想嘗試下廚的想法；對於上班族來說，他們則會顧慮到食安及健康問題，便想學習如何下廚，避免外食攝取過多的油、鹽、糖等，而產生疾病。

接下來由林喆為我們報告系統功能目標

6.

接下來是我們yo煮廚的系統功能目標，那我們分成三大類，第一是為能用戶打造出能夠依照使用者最直覺的快速分類搜尋食譜；再來是與機器人的互動問答，可以藉由chatbot功能得出符合使用者需求的最佳食譜；以及能用日記將成品與食譜紀錄下的食譜日記，讓用戶能發現自己的進步。

7.

YO煮廚能讓使用者輸入食譜、日記等資料，並為使用者呈現視覺化畫面，前端我們所使用的平台為android studio，並以Java撰寫app，後端再嘗試多種API程式工具後，最終選定php與volley進行資料的傳輸與處理並連接MySQL資料庫進行管理。

8.

YO煮廚提供上列四大功能，最為主要的食譜功能以多種查詢為其特點，日記功能則能與食譜進行連動，Chatbot能以互動問答的方式推薦食譜，個人功能包含了會員的基本資料變更與個人食譜管理。其介面都是符合現在年輕族群的喜好，簡單精巧的畫面更吸引年輕族群，主色調採用暖色系的鵝黃色使整個畫面順眼和諧。

9.

與一評相比，我們對YO煮廚的四大功能進行一系列優化：食譜方面新增了留言板、星級評等和葷素標示，讓使用者可以更直觀的分辨食譜是否符合自身需求；日記則調整了搜索方式與連接食譜，使回顧日記變的更容易、更快速；chatbot明確的訂立了推薦食譜規則，讓每個食譜都有曝光的機會；個人功能調整了個人食譜管理，讓使用者能夠依照個人需求進行管理。

10.

以SWOT分析來看YO煮廚，其優勢在於食譜能夠結合日記，容易進行歷史回顧；Chatbot依據與使用者的問答，推薦熱門食譜供使用者選擇；多種食譜查詢方式，快速又精準；並且畫面精簡好操作，符合目標客群的喜好。而從劣勢來看，YO煮廚聚焦在手機軟體，並未開發網頁版與IOS系統，容易造成客群分流至其他程式，而這也是目前需要攻克的難題之一。

YO煮廚不僅是在疫情下誕生的，更是對現今年輕族群不擅下廚的最佳工具，如今疫情未緩，與三不五時的食安問題，這些因素都是YO煮廚發展的絕佳機會。

11.

YO煮廚主要競爭者是愛料理與Cookpad，這兩者的優勢在於有網頁版可以使用，但兩者的網頁版介面都有一個共通性，網頁畫面顯示的資訊量龐大且複雜，對於初次接觸的使用者來說較不友善，容易摸不著頭緒。而兩者的APP軟體介面相較於網頁版來說好很多，雖然畫面上精簡許多，卻還是不容易找到想要的資訊。

12.

接下將演示食譜留言板，每篇食譜底下都有留言板，可以讓各個使用者對此食譜提供交流意見，於輸入框內輸入對該食譜的看法等等以進行留言，提交留言後，便可在此食譜的留言板上看見該則留言，若有多則留言，將會以留言日期時間作為排序，讓使用者一目瞭然。

13.

總是為了搜尋心儀食譜的關鍵字而煩惱嗎？進行篩選食譜，必須先進入查詢頁面，點選右上角的ALL可以進入篩選食譜頁面，有多種菜系與類別可供選擇，選擇一至多種菜系，再選擇單項類別，按下搜索即可查看篩選食譜的查詢結果，操作過程簡單易懂，即使是初次使用的使用者也能一次上手。

14.

食譜百百種，喜好大不同，總會有篇食譜讓人特別想留藏，在心儀的食譜內點選食譜簡介的愛心圖示，便可以收藏食譜，愛心圖示從灰色轉為粉色，便是收藏成功。而在個人功能內，可以看見自己收藏何式何樣的食譜請單，點選食譜能快速連結到食譜的詳細內容，回顧收藏好簡單。

15.

期望YO煮廚成為年輕族群與親自下廚之間的橋樑，透過YO煮廚來紀錄使用者的每日飲食日記，未來YO煮廚建立社群留言功能讓使用者互相交流，分享做菜遇到的種種困難或發現，也能分享下廚小秘訣；發展iOS與網頁版本拓展客群，提高知名度與觸及率。也可開發均衡飲食分析，利用APP提醒使用者每日均衡飲食。後續於APP加入食材辨識技術，使用者利用食材辨識技術掃描手邊的現有食材，經過分析後系統能推薦使用者與食材相關的多種食譜。

智慧生活的同時，健康並存，讓初次下廚的人不再擔憂害怕，YO煮廚絕對是你最佳的副廚。