

## 1. Describe your idea and purpose

每到吃飯時間，學生常常不知道要吃什麼，Google也不太容易找到清大校內店家，所以打算做一個包含校內所有餐廳的資訊，輸入店名或類別可以搜尋到相應的餐廳、餐廳的資訊，也會做評分系統，讓學生可以評分。會做一個隨機系統，隨機選出餐廳供使用者選擇，處理掉不知道吃什麼、想等一下要吃什麼的問題。當然，校外人士也可以下載使用，得知清大校內餐廳的資訊。若條件許可，餐廳資訊可能會做到校外附近的店家。

## 2. Describe some example use cases

基本架構就像搜尋引擎，假設輸入水木、麵食，則會跳出有供應麵食的店家、菜單，譬如八方雲集(有乾麵)或利靖和食(拉麵)。

至於隨機系統分兩種。假設今天情況是不知道要吃什麼，可以先給定一些條件，譬如給定水木、風雲、小吃部等，系統會隨機給出一個店家給予選擇。

第二種假設今天是意見眾多，無法決定，可以將總人數、選擇各個意見的人數輸入，然後系統依照比例給定不同機率去隨機選擇。例如，假設今天4個人，兩個想吃水木蛋包飯，一個想吃風雲燒臘、一個想吃小吃部麥當勞，那麼吃水木蛋包飯被選中的機率是50%，其他則各為25%。然後依照這個比率去做隨機選擇結果。

評分可能會要求身分認證，避免灌水。  
當然如果最後有加入校外的店家，則會增加更多選擇或分類方式。

## 3. List the functions of your APP

搜尋

隨機

評分

## 4. Other worth mentioning

評分系統假設要防止灌水，可能會需要帳號，會加做註冊系統，會需要註冊帳號才能評分。

可能會連校外附近的店都納進考量。