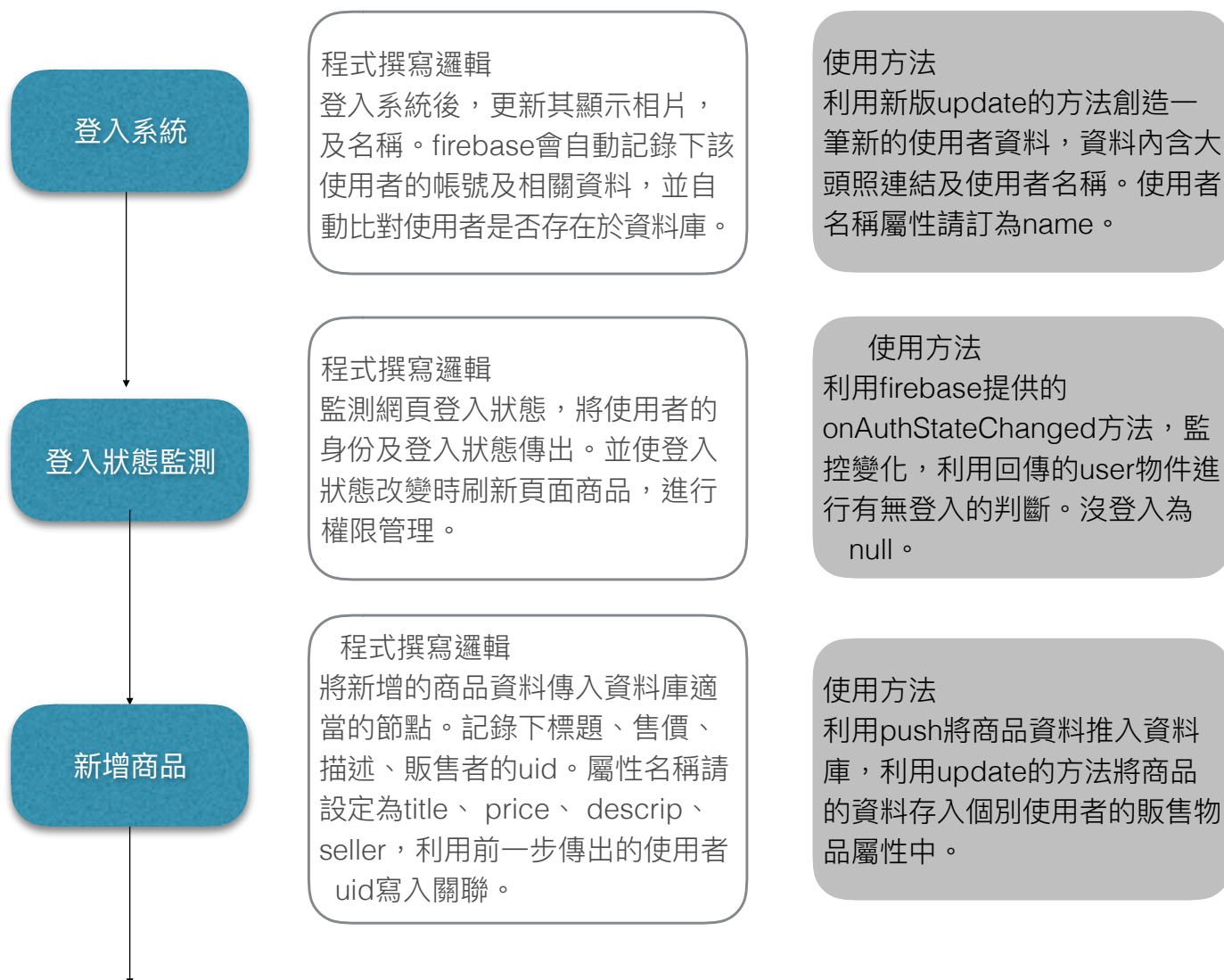


## 作業寫作說明

這次的作業已功能來說大概有6個重點功能：

功能名稱	檢查項目	項目得分	總分佔比
登入 & 登出	A:能夠正常登出登入 B: 登入狀態切換處發變換	50分	10%
讀取拍賣品	A: 新增物件後即時刷新 B:縮圖正常顯示 C:文字欄位正常顯示 D: view, edit 按鈕正確顯示 E: 點選按鈕後正常觸發modal	20分	20%
新增拍賣品	A: 資料庫正常新增資料 B:圖片進度條正常顯示 C:正確記錄使用者 D:執行價格篩選時正確篩選 E:資料欄位缺少無法送出	20分	20%
編輯拍賣品	A:縮圖正常顯示 B:編輯後未編輯資料保持不變 C:部分欄位不編輯仍舊能夠送出 D:圖片更改後會有所改變 E:初始值正常顯示	20分	10%
刪除拍賣品	A:縮圖正常顯示 B: 資料確實刪除 C:初始值正常顯示	30, 30, 40	10%
新增留言	A: 使用者登錄後才能留言 B:留言自動更新 C:留言按照時間順序排列 D:按下enter鍵自動送出 E:未登入狀態可觀看留言	20分	30%

整個寫作流程與邏輯大致是這樣的



顯示商品

程式撰寫邏輯

先清空頁面，將存取回的物件資料一個一個製作出來。並同時註冊edit btn 及 view btn 的偵聽事件。

使用方法

適當利用once及on使網頁能夠具備即時更新的能力。創造商品時，請利用助教提供的api，將對應資料傳入，便能夠正常顯示。

製作 顯示  
商品詳細資訊頁面

程式撰寫邏輯

啟動View Modal，將點選的物件資料傳入view modal中。（稍晚需補上留言功能）

使用方法

利用助教提供的ViewModal instance中的writeData () 方法將資料傳入viewmodal中，並利用callImage使其載入圖片。

傳入編輯畫面初始資料

程式撰寫邏輯

啟動Edit Modal，將點選的物件資料傳入edit modal中。

使用方法

利用助教提供的EditModal instance中的editData () 方法將資料傳入editmodal中，並利用callImage使其載入圖片。

更新商品資料

程式撰寫邏輯

攫取欄位資訊，並將資料傳回。

使用方法

參考新增商品的方法，利用update將資料傳回。利用助教提供的submitPic將圖片傳出。

刪除商品資料

程式撰寫邏輯

選定使用者觀看的節點，將資料移除。並刪除使用者販售商品中的屬性。

使用方法

利用remove將節點資料移除。利用update或set的方法將資料移除。利用助教提供的deletePic將資料庫中的圖片刪除。

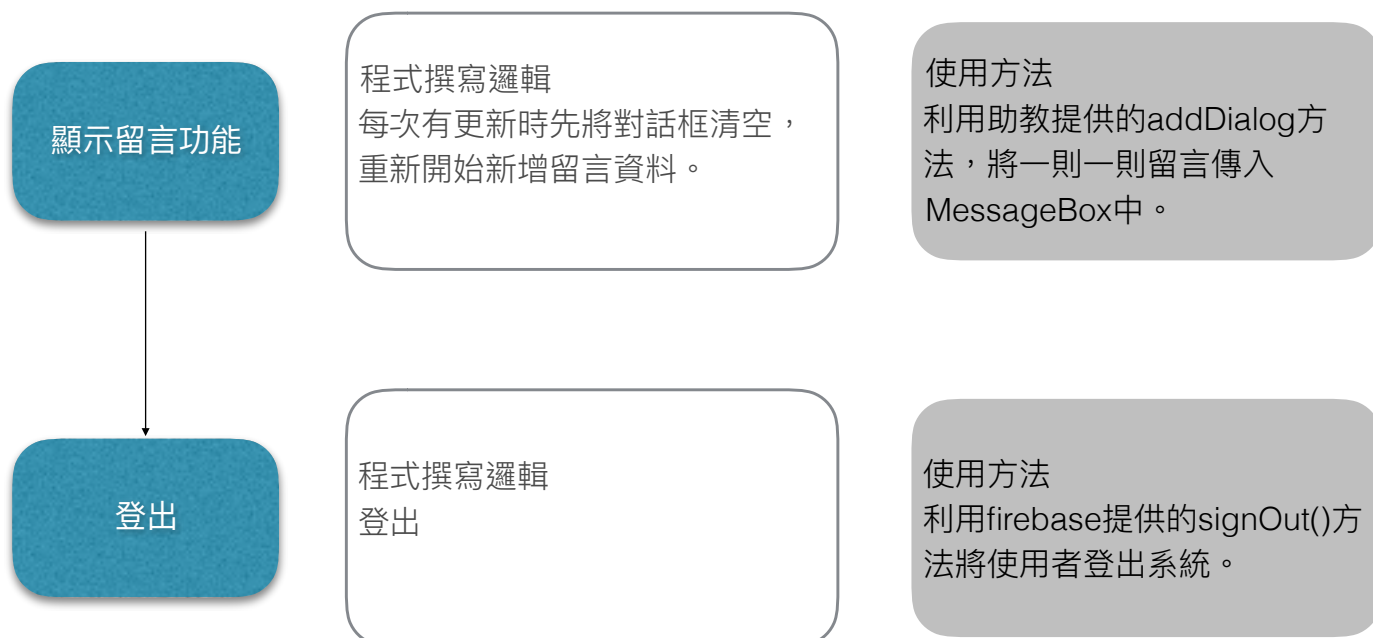
留言功能

程式撰寫邏輯

創造一個使用者對話框。再輸入的區域中註冊鍵盤事件，使用者只要按下enter鍵就會送出資料。需要儲存時間、留言內容、及留言者UID。屬性名稱建議設為time, message, userKey

使用方法

利用助教提供的api，創造一個MessageBox的instance。利用update將資料更新至資料庫中



### 助教提供的api 一覽表

Item(data, currentUser)		
data = {title:標題, price: 價格, itemKey: 商品key, seller:賣家key, sellerName:賣家名稱}		
屬性	dom	Item的DOM
	viewBtn	Item的view按鈕
	editBtn	Item的edit按鈕
	itemKey	該商品的key值
	sellerKey	該賣家的UID

ViewModal(targetModal)		targetModal-html上既存的uploadModal
方法	writeData(data)	將各欄位資料填入
	callImage(itemKey, sellerKey)	傳入該商品key值及賣家UID使modal中的圖片區域下載適當之圖片。

UploadModal(targetModal)		targetModal-html上既存的uploadModal
屬性	itemKey	當前瀏覽的物件key值
方法	callImage(itemKey, sellerKey)	傳入該商品key值及賣家UID使modal中的圖片區域下載適當之圖片。
	submitPic(sellerKey)	傳入賣家之UID將圖片上傳至適當位置
	editData(data)	將各欄位資料填入
	deletePic(sellerKey)	刪除該商品之圖片

MessageBox(currentUser, itemKey)		
屬性	dom	當前messageBox
	inputBox	MessageBox中的input
	userName	當前使用者的名稱
	itemKey	商品key值
方法	addDialog(data)	將包含使用者大頭照連結、名稱、訊息、時間、發文者uid的資料傳入，將該對話內容按格式印製在messageBox中
	refresh()	清除內存所有資料

## 助教API使用範例

### 1.新增一項商品

```
var currentUser = firebase.auth().currentUser;
var product = new Item({title: "cup", price: 1200, itemKey: "-sdfjiotfdgjl", seller: "sdfjigalngme",
sellerName:"Radia"}, currentUser);
$("#<target-dom>").append(product.dom);
```

### 2.使現存的Modal具備圖片顯示及上傳能力(請不要創造太多個，避免發生問題)

```
var viewModal = new ViewModal($("#view-modal"));
var uploadModal = new UploadModal($("#upload-modal"));
```

### 3.新增物件時，上傳圖片並關閉modal

```
uploadModal.submitPic(firebase.auth().currentUser.uid);
```

### 4.新增留言串，並加入一則留言

```
var messages = new MessageBox(firebase.auth().currentUser, itemKey);
messages.addDialog({message:"一則留言", time: 1487529, name: "Radia", picURL:"http://....."});
```