

創新創意

第十組

張晨軒

蔡尚嶧

謝昀儒

夏士傑

目標族群

年齡：65歲以上

問題：記性差

目標：銀髮族



一、社會問題

- 1高齡化社會
- 2子女壓力大
- 3容易受騙
- 4與現代科技脫離
- 5老人生活空間不足

一、社會問題

1. 創造老人打發時間的休閒場所
2. 老人浪費醫療資源
3. 勞動人口平均年齡偏高
4. 尚未接受部分現代法律
5. 老人外籍看護問題

二、經濟

- 1、老服設備銷售量增加
- 2、老服系畢業大學生工作機會增加
- 3、養生食品銷售量增加
- 4、刺激觀光經濟
- 5、茶葉銷售量增加

二、經濟

1. 保險推出保障老人的保險方案
2. 假牙業者生意越來越好
3. 靈骨塔銷售量增加
4. 老人收容所的發展增加
5. 由於發放老人福利津貼，政府支出增加

三、科技

1. 電動輪椅
2. 隨身血壓器
3. 助聽器
4. 隨身健康警報器
5. 電子隨身地址記錄器

三、科技

1. 老人專用特殊行動電話
2. 變頻眼鏡(近視、老花眼)
3. 向日本學習公共運輸的模式
4. 心脈警報器
5. 研發適合老人的遊樂設施

瓦斯爐警報器

- 原理就是結合了，溫度探測器&汽車警報器的原理，當瓦斯爐再一定的溫度太久的時候，緊報器就會響起。

按壓式洗髮乳、沐浴乳

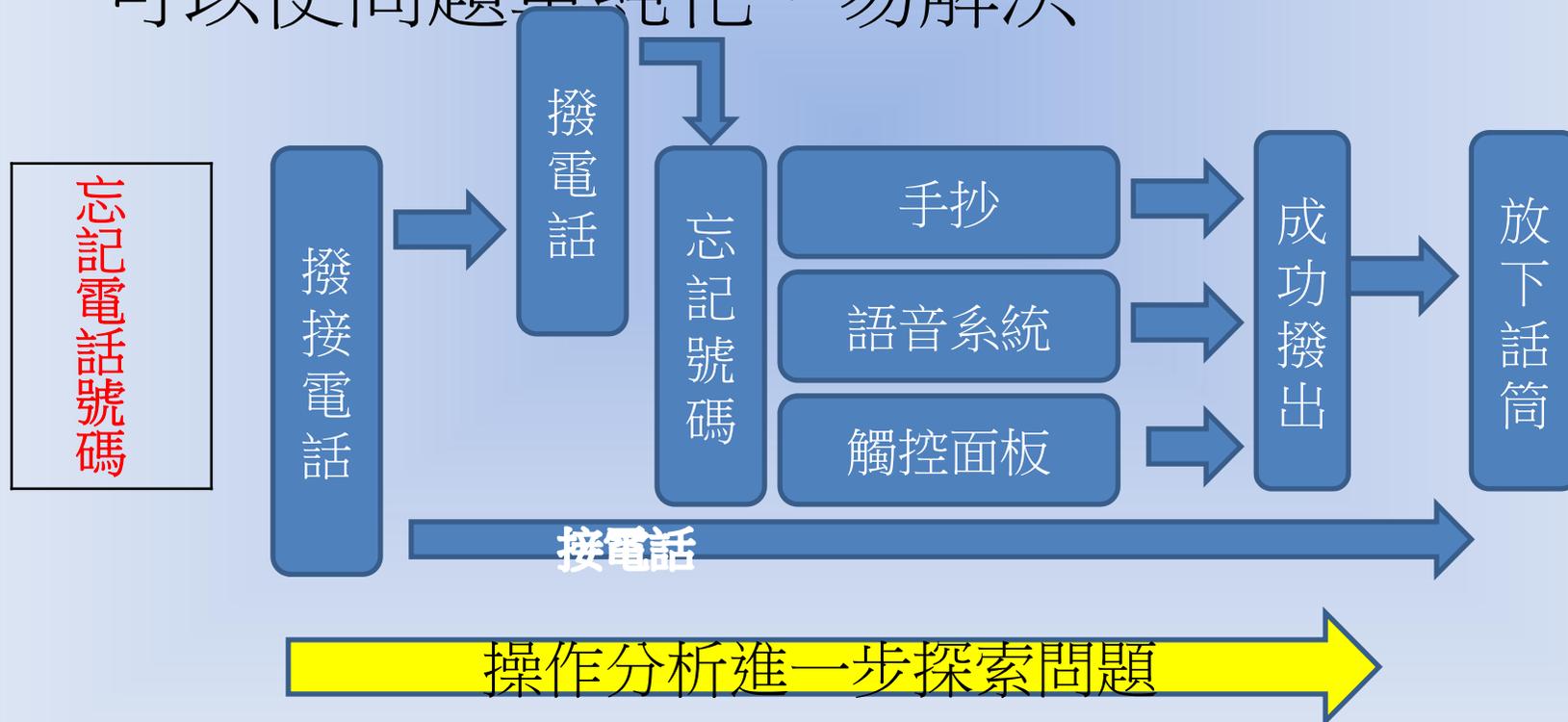
- 就利用手機按鍵聲音的原理，當按下按鈕時，會講說你按的那是甚麼東西，這樣子就不會搞錯東西了。

RFID定位

只要利用**RFID**的原理就可以了，讓電腦都記憶東西的商品條碼，在記憶到**RFID**的媒介裡，這樣要找東西的話，經過**RFID**就可以知道在哪裡了。

將問題分解成子問題

- 當問題過於龐大或複雜時，一時無法解決時，可將問題拆解成子問題，重復的拆解可以使問題單純化，易解決。



列出解決問題的構面

- 一個問題可能有好幾各解決的構面
– 物

觸控面板：讓來電的人可以顯示照片在螢幕上

也可直接按照片撥出

- 語音系統：直接說出人名，電話可以自動撥出

RFID

- RFID 是「Radio Frequency Identification」的縮寫，中文可以稱為「無線射頻識別系統」。通常是由感應器(Reader)和RFID標籤(Tag)所組成的系統，其運作的原理是利用感應器發射無線電波，觸動感應範圍內的RFID標籤，藉由電磁感應產生電流，供應RFID標籤上的晶片運作並發出電磁波回應感應器。以驅動能量來源區別，RFID標籤可分為主動式及被動式兩種

RFID

- **被動式**的標籤本身沒有電池的裝置，所需電流全靠感應器的無線電波電磁感應產生，所以只有在接收到感應器發出的訊號才會被動的回應感應器；而**主動式**的標籤內置有電池，可以主動傳送訊號供感應器讀取，訊號傳送範圍也相對的比被動式廣。

RFID實例

- 悠遊卡

