1-1**簡介**

台灣近年來社會，現在父母大多是雙薪家庭，雙薪家庭現象常會忙於工作缺乏對長輩和小孩的照顧，當家裡只有孩子家長可以設定zenbo機器人督促孩子需要完成的家事或作業。在老人的部分，zenbo機器人就像生活小助手可以協助老人吃藥、訂外賣…等生活起居。甚至有些老人只會講台語，zenbo機器人也有轉換語音的功能，將中文翻譯成台語語音，可以用流利的台語跟老人互動。

我們希望能開發一個協助老人與小孩生活起居的機器人，給予長者小孩更好的陪伴與照顧。

1-2**問題與機會：**

在這個忙碌的社會，最常見的就是雙薪的家庭，而家裡的爸爸媽媽必須上班，所以家裡常常只有老人家與小孩，而zenbo機器人的加入，可以讓家裡的一些活動、不必透過老人家來執行，可以使用zenbo機器人，他能透過一些設計，例如提醒小孩要寫作業、要摺自己的衣服，讓小孩養成自律的習慣，而老人家、家長能夠透過zenbo機器人按任務完成，讓小朋友能夠開心的在爸媽面前談論自己藉由zenbo做完了甚麼任務，增加了家庭開心、愉快及和諧的價值。

1-3**相關系統探討：**

既有的類似系統：小米智能家居系統(小愛同學)

同：

1. 回家之後利用語音聲控可開啟系統體驗服務
2. 通過語音詢問可查詢天氣等想獲得資訊
3. 都可利用手機對系統進行控制

異：

1. Zenbo可自由移動
2. Zenbo可顯示表情與播放影片
3. Zenbo相比於小愛同學可以提供更多陪伴功能
4. 小愛同學可以控制全屋智能家居