

22	視障者手機之語音輔助及介面最佳化	
指導教授	黃雪玲博士	
參與學生	U910831 張芳瑜 U910832 吳東擎 U910843 穆可斌	
摘 要		
<p>以市面上的手機為參考，研究視障者在應用現有手機遭遇的困難，以訪問的方式，搭配語音輔助，設計手機新流程，以期能增加視障者使用手機的操作性及發展可用功能，並針對設計的新流程，設計實驗，測量各功能所需時間，以驗證新流程介面設計可行度，而動素分析階段，比較新舊流程，探討動作減少的影響以及操作時間的關係，最後提出新流程設計上的缺點及改進方向，提出針對視障者設計手機的原則。</p>		