

AOS Final Project

APP Proposal

Designer (組員)：張浩、古孟平、李凱鈞

1. APP 名稱：語音輸入助理

2. 設計目的：

近年來，隨著手機市場的快速擴張，幾乎人人都拿著一台手機，不只是年輕族群，中老年人也幾乎都會使用智慧型手機進行社交活動與通話。平常生活中觀察長輩與一些打字速度較慢的族群，發現這些人在進行文字輸入時，較偏好使用語音輸入，因現在 Google 等語音辨識技術漸漸成熟，對著手機說話即可輸入文字，而不需要一個一個字手寫或是注音輸入。

手機都有麥克風，但電腦就不一定了。所有科技的發展皆朝向簡單、方便的目標發展，也因此像耳機等產品，也漸漸開始推出無線版本，利用藍芽進行連線，漸漸取代有線耳機。因此在電腦沒有藍芽的狀況下，亦無麥克風，使用電腦就無法進行語音輸入，對於打字較慢的族群極不方便，手機使用上也因螢幕較小與排版功能的問題，會希望能夠使用電腦進行編輯。但人手一台手機，也可以直接使用語音辨識輸入，如此方便的功能難道不能用在電腦上嗎？

因此本組 APP 設計即為了解決上述問題，希望可以利用手機語音輸入之便，將說話輸入的文字與電腦進行連線，即使電腦沒有麥克風，亦可將手機輸入的文字同步至電腦，只要有網路，就可以讓更多人享受科技的便利性。

3. APP 預期市場：

- A. 中老年觀看小螢幕手機較吃力者
- B. 打字速度較慢的客群
- C. 因工作繁忙，一邊寫字一邊輸入文字至電腦者

4. APP 功能：

透過區域網路的連線，利用 IP Address 指定欲工作的電腦，利用手機語音辨識技術，輸入文字後，將文字傳送至電腦並同步到電腦的剪貼簿中，讓使用者可以直接進行文字輸出貼上。

[額外功能]若心有餘力，希望可以將翻譯的技術加入 APP。例如說話時使用中文，而文字輸出為英文。

5. Level：A