* 交換名片是一個基本的社交禮儀，而紙本名片在保存時，常常會不小心弄丟，或是無法及時從大量名片中找到需要的名片，因應這樣的窘境，電子化是一個極佳的選擇。
* 市面上的電子名片APP，常見的傳輸名片方式，一為收到紙本名片後，利用影像辨識技術將名片進行掃描，辨識成功後轉成電子資料，此一作法的問題在於有一定比例的文字無法辨識，因此還需人力介入修訂。
* 一為影像辨識技術、NFC感應、QR Code掃描，然而這些對於使用者操作時，仍然會遇到一些問題
* 第一影像辨識技術，需要透過掃描紙本名片上之文字，並且在掃描時，還是有一定比例的文字無法辨識，還需要人力介入修訂。
* 再來是NFC及QR Code，使用帶有NFC功能的手機靠近載有NFC感應卡之名片，即可傳遞，但市面上此種名片還未普及販售，因為成本過高，而QR Code掃描的部分，仍然需要持有紙本面片才能進行名片資料的匯入，因此我們以此為發想，希望推出一款行動名片管理APP，透過語音辨識及聲波傳輸技術，讓手機在便是使用者正在進行自我介紹時，能將電子名片資料透過聲波與對方行動裝置交換行動名片。
* 用啾這個常見的狀聲詞，來表達我們用聲波傳輸的特色，那右方就是我們的logo，用聲波傳輸行動名片，透過簡單的圖示，讓使用者看到我們的logo時，可以快速地了解本系統是透過聲波傳輸行動名片。
* NFC及QRcode來傳輸電子名片，使用帶有NFC功能的手機靠近NFC卡，就可以將名片訊息顯示在手機裡，但目前還未普及販售NFC名片，因為成本還太高。而現在較為常見的APP是內建QRCode掃描，讓使用者可以掃描名片上之QRCode即可將資訊存入手機APP中。
* 然而以上方法皆需要再透過網路、攜帶晶片之紙本名片或是紙本名片上有QR Code之紙本名片，因此本專題以此為發想，希望發展出一款行動名片管理APP透過語音辨識及聲波傳輸技術，讓手機在辨識使用者正進行自我介紹時，能將電子名片資料透過聲波與對方行動裝置交換電子名片。
* 利用聲波的原因在於交換名片時，當兩人的距離夠近，且要交換的資訊不多時，不需透過無線網路就可以傳輸。
* 也因為資料透過聲波傳輸，因此不需要拿出手機即可交換資料，即使手上要交換紙本名片也不會手忙腳亂