

## 第五章 未來研究方向

雖然我們已經提供了更精確的查表法，大幅度地縮小表的大小來提升記憶體之使用率，也針對不同的語料 TCC300 及 TIMIT 選取較準確的調整參數，不過還是有蠻多的地方是可以繼續努力深入下去研究與改進地。

諸如：採用更低的維度來擷取特徵與訓練語料，來降低辨識時擷取特徵所需耗費的時間，在根據不同語料取放大參數時，採用自動化的方式由程式去自動判別，並且計算出最適當的放大參數，以及採用更短的資料型別，如 16-bits 的資料儲存方式來，讓整個 ASR 系統可以移植到 16-bits Micro-processor 上面去執行等等。

