

Progress Report

2010/08/13

Reporter:黃重翔

Professor:陳嘉平

Progress Preview

- 閱讀學長們研究內容
 - － 國豪：使用**EMD**方法的語音辨識
 - － 佳璋：特徵參數萃取過程加入模擬人耳的辨識模型
 - － 治鏞：用**HMM**對原始語音進行合成，產生不同情緒的模擬語音

- 用於嵌入式系統之語音辨識
- 早期嵌入式系統缺點
 - 浮點運算問題
 - 低資料量、低運算量
- 改良方法
 - 浮點運算轉為定點運算
 - 減少資料量（限制辨識範圍或減少詞庫大小）
 - 使用較好的特徵萃取方法
- 以現今嵌入式晶片技術應可有更強的辨識能力