

對話式介面操作電郵

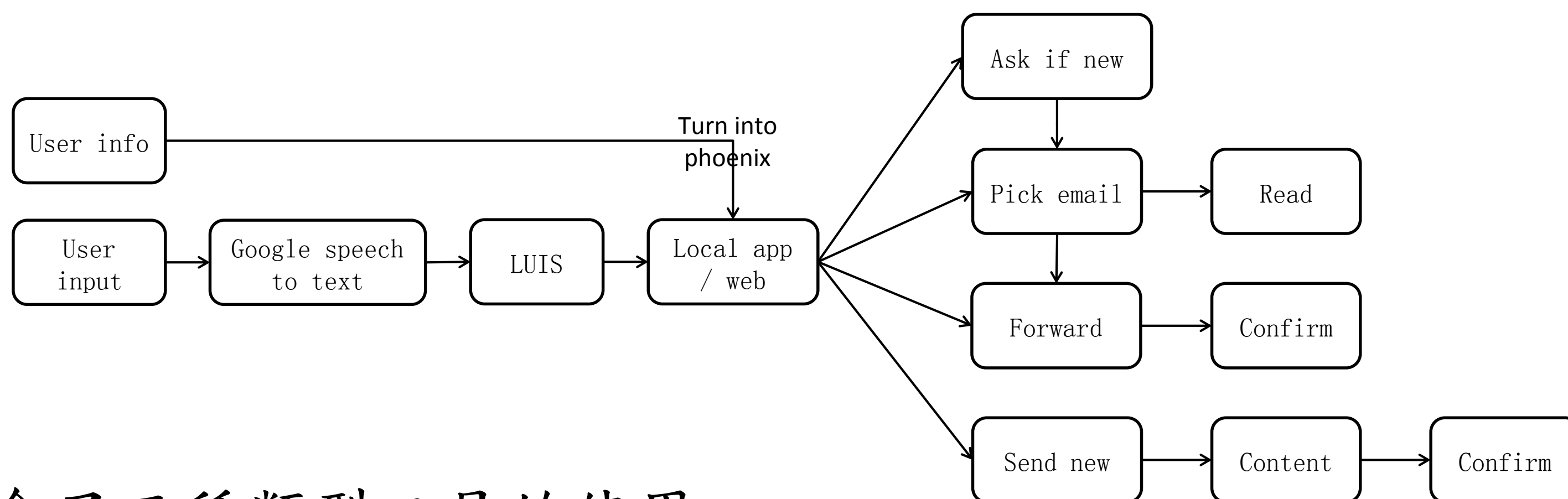
指導教授：張嘉惠 教授
 參展學生：高禾

➤ 專題簡介

隨行動裝置的盛行，生活變得更便利。而其中最方便的就是能以對話的型式來達到目標，一個語音控制系統的人機介面。

線上的服務很多元，開放的資源也越來越完整。結合與應用這些服務能夠節省開發時間與成本，成果與表現也會隨著個別的功能更新而有所改善，在此以gmail來展示可行框架的應用與延伸。

➤ 專題成果



主要包含了三種類型工具的使用

➤ 語音分析

名稱	核心
Liangstein	Wavenet
Kaldi	GMM
Deepspeech	NN
Google_speech_api	NN
Bing_speech_recognition	NN

➤ 語意分析

名稱	核心
Wordnet, ehownet	dictionary
Wit.ai	State machine
LUIS	Dict+ML

➤ 生產語音

Google_translate

➤ 延伸應用

- 結合其他功能(api)
- Online training
- 客製化設計

➤ 範例情境

有新的訊息嗎?
 幫我看一下最新的那封信

你有3封未讀的信
 最新的那封未讀的信是由AAA寄來的，標題是XXX，請問是否要讀出?

不用
 幫我把這封信轉寄給BBB

好的，再次確認是把標題為XXX的信轉寄給BBB嗎?

好的