

# 計算理論 Final Project

主題：資工系大學部學生顧問bot

組員：資工四 F34115043 賴鵬豐  
水利四 E84114089 羅翊澤

# 目錄

- 背景
- 延伸問題
- 解決方案
- 核心操作
- State Machine Diagram or a DAG (Directed Acyclic Graph)

# 背景

當初轉系的時候，花了好多時間研究學生手冊。搞清楚哪些課能抵免、哪些課不承認、人工加簽、外籍生規定、跑系辦詢問等等。經歷了這些種種雜事，讓我對系上相關的修課事項特別清楚，也借此當作這次小專題的靈感來源。

# 延伸問題

- 系網學生手冊懶惰閱讀
- 不知道相關規定在哪裏查詢
- 不想親自去系辦詢問
- 系辦人員很凶

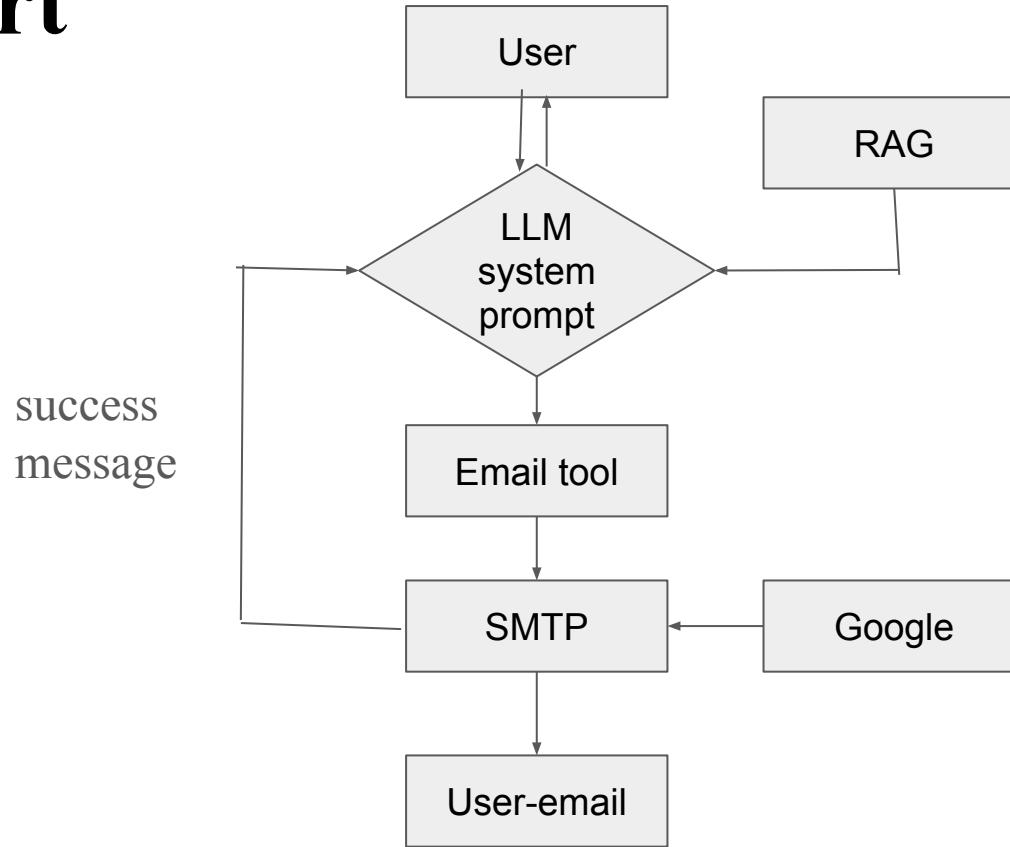
# 解決方案

- 可詢問跟成大資工系大學部修課事宜有關的問題，如：畢業學分、外籍生修課規定、申請事宜、...
- 可以按照當前對話自動生成相關信件內容，並協助使用者自動發送郵件

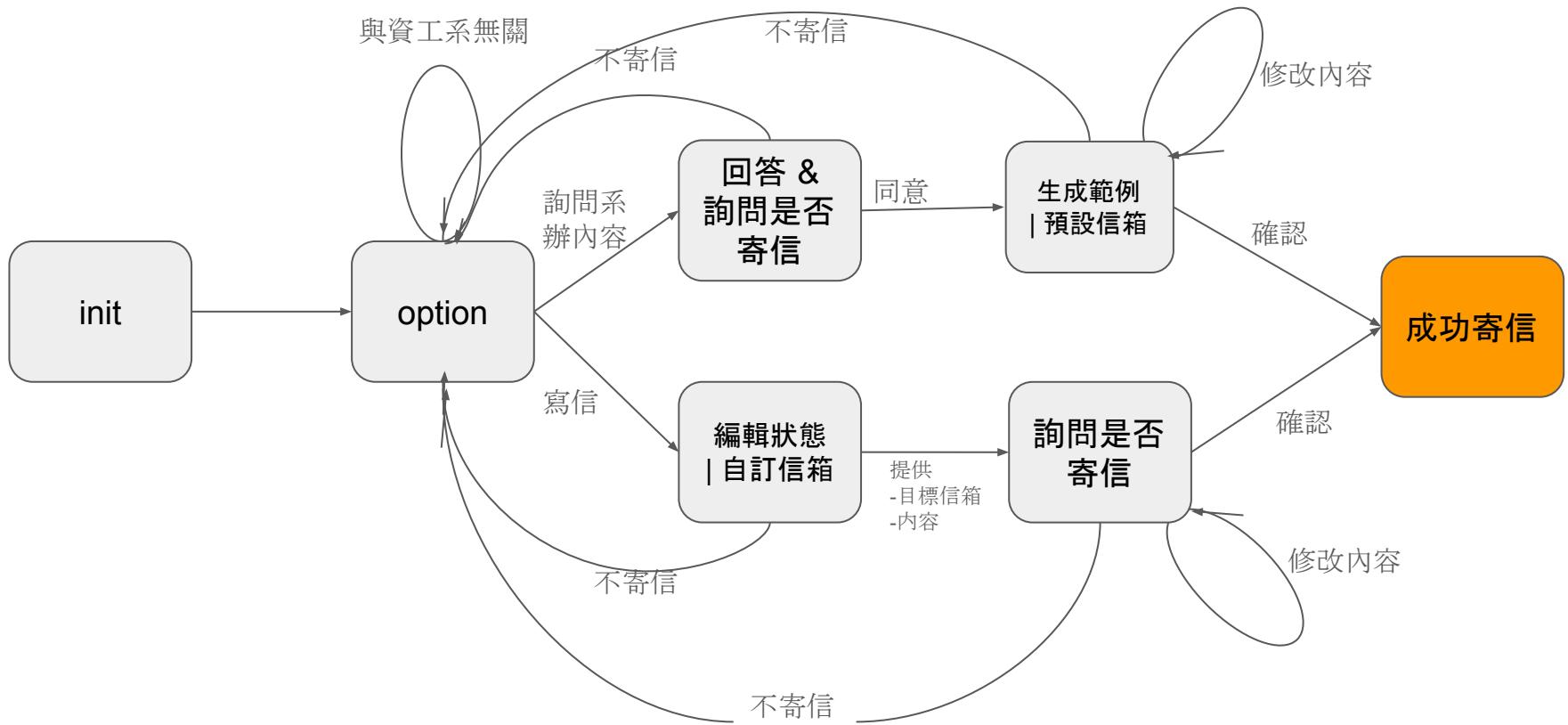
# 核心操作

- System Prompt
- RAG
- Tools : Email Tools
  - SMTP
  - 需GoogleAccount權限

# Flow Chart



# State Machine Diagram or a DAG (Directed Acyclic Graph)



**END**