

一、指導老師：吳世弘

二、組員：李晉德 (10727070)、王冠翔 (10727008)

三、系統環境：

軟體：Python3.7、Google speech recognition API、AIML engine python 版

硬體：AI 人型機器人、Raspberry Pi 4

四、系統功能與特色：

(一)功能

1.故事生成：以 GPT-2 模型生成故事，再以人工審核。

2.聊天說故事：使用 Python 與 AIML 完成聊天架構，再以機器人語音和動作的方式呈現。

(二)特色

利用訓練出來的模型提供故事，提供的片段約有 50%可供人選擇並在短時間內可以生產出短篇故事，再利用 AIML 和 AI 人型機器人來去跟小孩互動及說故事。



圖 1. AI 終結者

生成開頭：

有一次三隻小豬不小心滾到了一個地洞裡，

生成句子：

有一次三隻小豬不小心滾到了一個地洞裡，她就是用鼻子前進來的樣子，看見六隻美麗非凡的鳥兒子正巧的鳥和在一個小鳥、漂亮的房裡面前。裡面擺著一個

人工修改：

有一次三隻小豬不小心滾到了一個地洞裡，他們用鼻子在地洞四處探索，看見六隻美麗非凡的鳥，三隻小豬跟著鳥來到漂亮的房裡面前。走進裡面看見擺著兩組登山裝備，然而三隻小豬同心協力爬出地洞，並開心的在地上亂滾。

圖 2.生成範例

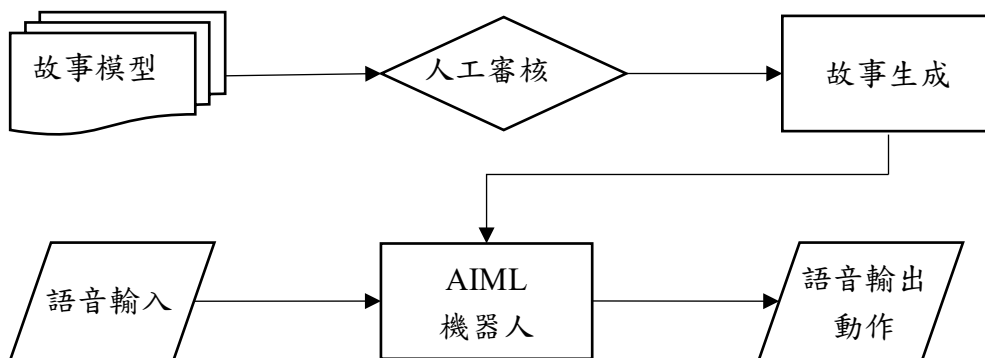


圖 3.流程圖