

# 致謝

首先，我要感謝黃婷婷老師的教導，在研究生涯兩年內，教會了我很多東西，除了課業上及研究上的輔導，做研究的態度、方法，甚至日後即將進入職場該有的觀念。我由衷的覺得，我真是三生有幸能當黃老師的學生。

也感謝實驗室裡的學長姊：一字學長、武安學長、巽言學長、文雯學姊、柏元學長和世梁學長，給我不斷的支持與鼓勵，讓我的論文得以順利完成。

很高興能認識大家，不會忘記跟昌博、巧貞、岳叡一起熬夜趕程式，還有一起打混的生活。

感謝 Starfish 計畫中的文力、孟璿、君儒，修改 Tool-Chain 麻煩了你們很多。

研究所生涯兩年，對我來說，是最精采的兩年，謝謝大家。