

誌 謝 辭

在研究所的生活對我而言是一段奇妙的日子，從退伍踏入社會工作，因為對資訊業抱著一股憧憬而再回到學校唸書，在這段研究所學習過程中一直受到許多人的幫忙，使我能順利度過這一路上所遇到的瓶頸和困惑。

首先我要感謝我的指導教授蔡敦仁教授，恩師一直以來的體諒和包容，並且充分讓我自由從事自己喜歡的研究主題，使得本論文得以完成，並且讓我伴隨著論文學習到許多資訊相關的技術，相信對我以後工作能有很大幫助。

感謝兩位口委王美慈教授以及孫振東教授的指導，因為你們辛苦不斷的幫我找出缺點，才能讓本論文更加完美。感謝威宇學長的幫忙，因為你才能讓我解決論文實作中許多技術面上的問題。感謝資管所的蕭麗玉及陳秋燕兩位助教，你們幫我解決了很多研究所生活上的許多問題。感謝資管所的同學、學長、學弟妹們，有你們的陪伴讓我的研究所生活充滿了樂趣。

最後最重要要感謝的人就是我的家人，沒有你們在經濟上的支持，以及不斷的給我鼓勵，我不可能順利完成學業，謝謝爸爸媽媽，謝謝姊姊，我愛你們。