

致 謝 辭

匆匆的兩年過去了，當研究生的時間雖短，但在這段時間內無論是程式、學問都有大幅的進步，雖然有時候覺得很累，但是在要跟這段時間道別的此刻，卻覺得一切過得非常充實、有趣。

本研究能夠順利地完成，首先要先感謝我的恩師 林我聰博士，從老師的身上學的不只是做研究的方法，老師做事嚴謹以及待人親切和氣的態度，一直都是我所學習的榜樣，非常感謝老師的指導！另外，也感謝李易諭教授、楊亨利教授、陳銘崑教授與邱光輝教授在口試期間的指導，你們的寶貴意見都是我研究能順利進行的關鍵。

在這段時間要感謝爸爸，這兩年發生了許多事情，您所承受的壓力以及付出的努力，我都在看眼底放在心裡，真的辛苦您了！我親愛的媽媽，謝謝你總是在我回家的時候，準備那麼多好吃的東西，擔心我會不會太累。

我要特別感謝思佳，這兩年真的受到妳很多的照顧，在我難過時安慰我，在我失意時替我加油，有了妳的陪伴，讓我更加堅強、有勇氣迎接任何的挑戰。

同時也要感謝資管系機房的張子純助教與蔡黎敏助教，在我遇到困難的時候，總是義不容辭地協助我，從大學認識到研究所畢業，這段日子真是謝謝你們的照顧！我們不只是助教與學生的關係，而是最要好的朋友甚至是家人，在機房相處的點點滴滴，將會是我最美好的回憶。

感謝一起奮鬥的志強學長、是師兄弟同時也是好兄弟的三裕、柏瀚、璟鴻，在研究進行時，我們互相勉勵互相協助，能與大家一起學習、一起成長是我的榮幸，我將不會忘記這段難忘的回憶。最後也謝謝耿嘉、彥成、國倫、哲仁等許多的好朋友好同學們，沒有你們這篇論文將不會如此順利地完成。

最後，謹以此文獻給我的家人、朋友以及所有關心我的人。

林尚達 謹誌

2007 年仲夏

于指南山城