

# 國立交通大學

電機資訊學院 資訊學程

碩士論文

針對圖形化使用者介面系統操作流程產生及化簡測  
試案例工具

A GUI based Scenario Testing Case Generation and Reduction  
Tool

研究生：陳乾源

指導教授：陳登吉 教授

中華民國九十三年七月

針對圖形化使用者介面系統操作流程產生及化簡測試案例工具

A GUI based Scenario Testing Case Generation and Reduction  
Tool

研究生：陳乾源

Student : Chien-Yuan Chen

指導教授：陳登吉

Advisor : Deng-Jyi Chen

國立交通大學  
電機資訊學院 資訊學程  
碩士論文



Submitted to Degree Program of Electrical Engineering Computer  
Science

College of Electrical Engineering and Computer Science

National Chiao Tung University

in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of

Master of Science

in

Computer Science and Information Engineering

January 2004

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十三年七月

# 授權書

(博碩士論文)

本授權書所授權之論文為本人在 國立交通 大學(學院)電機資訊學院專班系所  
資訊 組 九十二 學年度第 二 學期取得 碩 士學位之論文。

論文名稱：針對圖形化使用者介面系統操作流程產生及化簡測試案例工具

1.  同意  不同意

本人具有著作財產權之論文全文資料，授予行政院國家科學委員會科學技術資料中心、國家圖書館及本人畢業學校圖書館，得不限地域、時間與次數以微縮、光碟或數位化等各種方式重製後散布發行或上載網路。

本論文為本人向經濟部智慧財產局申請專利的附件之一，請將全文資料延後兩年後再公開。(請註明文號： )

2.  同意  不同意

本人具有著作財產權之論文全文資料，授予教育部指定送繳之圖書館及本人畢業學校圖書館，為學術研究之目的以各種方法重製，或為上述目的再授權他人以各種方法重製，不限地域與時間，惟每人以一份為限。

上述授權內容均無須訂立讓與及授權契約書。依本授權之發行權為非專屬性發行權利。依本授權所為之收錄、重製、發行及學術研發利用均為無償。上述同意與不同意之欄位若未鈎選，本人同意視同授權。

指導教授姓名：陳登吉 博士

研究生簽名：  
(親筆正楷)

學號：9067569  
(務必填寫)

日期：民國 93 年 7 月 12 日

1. 本授權書請以黑筆撰寫並影印裝訂於書名頁之次頁。
2. 授權第一項者，所繳的論文本將由註冊組彙總寄交國科會科學技術資料中心。
3. 本授權書已於民國 85 年 4 月 10 日送請內政部著作權委員會（現為經濟部智慧財產局）修正定稿。
4. 本案依據教育部國家圖書館 85.4.19 台(85)圖編字第 712 號函辦理。

# 國立交通大學

## 論文口試委員會審定書

本校 電機資訊學院專班 \_\_\_\_\_ 資訊 \_\_\_\_\_ 組 陳乾源 君

所提論文

(中文) 針對圖形化使用者介面系統操作流程產生  
及化簡測試案例工具

(英文) A GUI based Scenario Testing Case  
Generation and Reduction Tool

合於碩士資格水準、業經本委員會評審認可。

口試委員： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

指導教授： \_\_\_\_\_

班主任： \_\_\_\_\_

中華民國 93 年 7 月 12 日