

國立交通大學

電信工程研究所

碩士論文

應用於大型電信社群網路中核心人物搜尋的  
雲端運算平行處理演算法

Searching for and Ranking Alpha Users in Massive  
Telecom Social Networks with MapReduce

研究生：蔡勝文

指導教授：高榮鴻 博士

中華民國一〇二年七月

應用於大型電信社群網路中核心人物搜尋的  
雲端運算平行處理演算法

Searching for and Ranking Alpha Users in Massive  
Telecom Social Networks with MapReduce

研究生：蔡勝文

Student: Sheng-Wen Tsai

指導教授：高榮鴻

Advisor: Rung-Hung Gau

國立交通大學  
電信工程研究所  
碩士論文

A Thesis

Submitted to Institute of Communications Engineering  
College of Electrical and Computer Engineering  
National Chiao Tung University  
in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the *Degree of Master of Science*  
in

Communications Engineering

July 2013

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國一〇二年七月