

多螢幕水族箱

Multi-Screen Aquarium

周智倫

詹恆瑋

Chou Chih-Lun

ZHAN,HENG-WEI

銘傳大學電腦與通訊工程學系

Department of Information and Telecommunications Engineering,

Ming Chuan University

摘要

近年來智慧型手機產業蓬勃發展，無論是男女老少幾乎都人手一支智慧型手機，人們已經不再像以前一樣聚在一起聊天，大多人都將注意力集中在手機上，在這種 3C 發展迅速的時代下，手機應用程式(application)逐漸融入了人類的生活與娛樂當中，在 GOOGLE PLAY 商店裡五花八門的應用程式中，有的用於播音樂、有的用於看影片，app 的開發也成了現今發展重點之一。由於現在單純跨螢幕的應用程式稀少，加上我們又對於智慧型手機的使用率非常高，所以我們將研究目的設置於能實現跨螢幕的手機應用程式，同時能夠利用伺服器跟網路連線來達到手機跟手機之間的跨螢幕，並且再另外增加魚類來達到和使用者的互動性。

本研究利用網路來進行連線，透過伺服器來管理資料使得跨螢幕系統才能完成，還有跨螢幕系統可以達成一人一個水族缸來共享畫面，還有與水中生物互動的各項功能，目前有餵食和顯示表情的功能。

關鍵字: 智慧型手機、跨螢幕

Abstract

This study is designed using the Android development platform, the program we designed for the multi-screen aquarium, we have centralized the management of our network connection through a server, so that each user can simultaneously conduct activities in the aquarium, which has a number of features for interacting with players.

Keywords: Smart phone, Cross screen