作品集

| 大學專題作品 | | |
|-----------------|---|----------|
| 作品名稱 | 使用技術 | 頁碼 |
| Dark Killer | Android SDK、 Java Multithreading、 Java Socket | <u>1</u> |
| Random It | Visual Basic \ MySQL | <u>2</u> |
| 彩色泡泡 | Java Multithreading | <u>3</u> |
| 研究所系統開發專案 | | |
| 作品名稱 | 使用技術 | 頁碼 |
| Packet Mangling | Linux Kernel Module 、Kernel Netfilter Framework | <u>3</u> |
| Optimized Qemu | C 、linked list 、IBTC hash table 、shadow stack | <u>4</u> |
| 分散式惡意軟體分析系統 | Java 、Cuckoo Sandbox | <u>4</u> |
| 碩士論文 | QEMU+KVM \ Windows API hooking \ x64 Assembly | <u>5</u> |

作品集説明 Android Game - Dark Killer 目前市面上的手機 APP 遊戲,種類傷向於單機遊戲或是網路連線遊戲,較少桌遊類型的互動性遊戲,我們創造出擁有極高互動性,且舒適使用、容易上手的桌遊手機 APP 遊戲。使用者互動性高、簡單易用,容易上手,不須倚靠 3G 網路,以行動基地台與 Wifi 連結方式進行遊戲,身歷其境的音效及動畫效果 使用技術 Android SDK、Java Multithreading、Java Server & Client Socket Github https://github.com/a110605/darkkiller Slides https://www.slideshare.net/andy149/dark-kiler-app-presentation-slides 系統裁圖

Figure 2 開始畫面

Figure 3 人物說明

Figure 1 遊戲進入畫面



Figure 4 選擇畫面



Figure 5 主持人連線畫面



Figure 6 主持人操作畫面



Figure 7 其他玩家連線畫面



Figure 8 腳色(女巫)畫面



Figure 9 腳色操作畫面

Random It -自動點餐推薦系統

開發目標

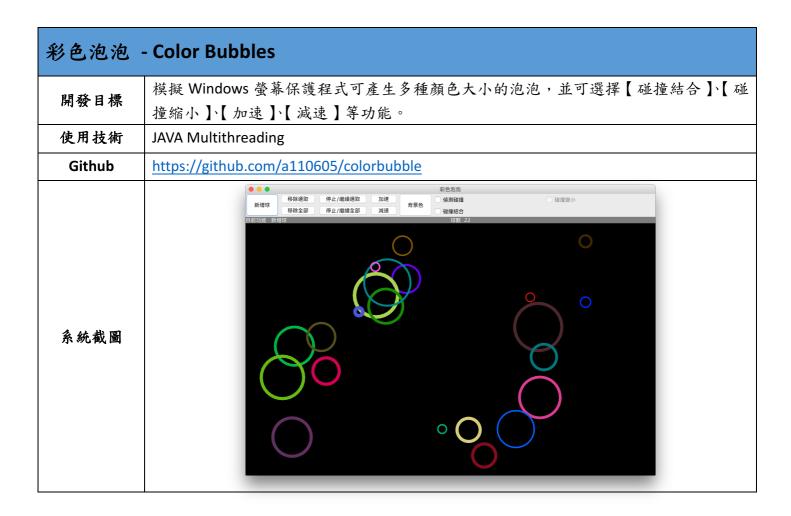
鑒於中大學生每天面臨不知道要吃什麼的困擾,我們運用 VB 語言打造中大校園食物目錄 統合,解決同學不知道要吃什麼的煩惱。功能包含隨機推薦早餐午晚餐店家與菜色,同時 提供價格比對與查詢,再加上有趣的【菜餚格鬥小遊戲】增加使用者趣味性。

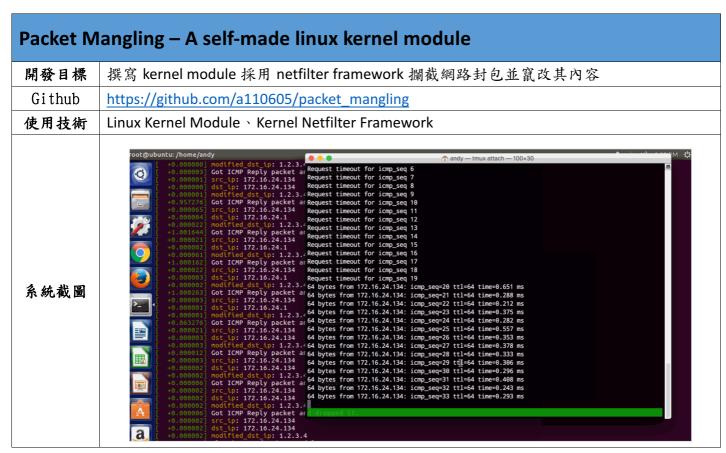
使用技術

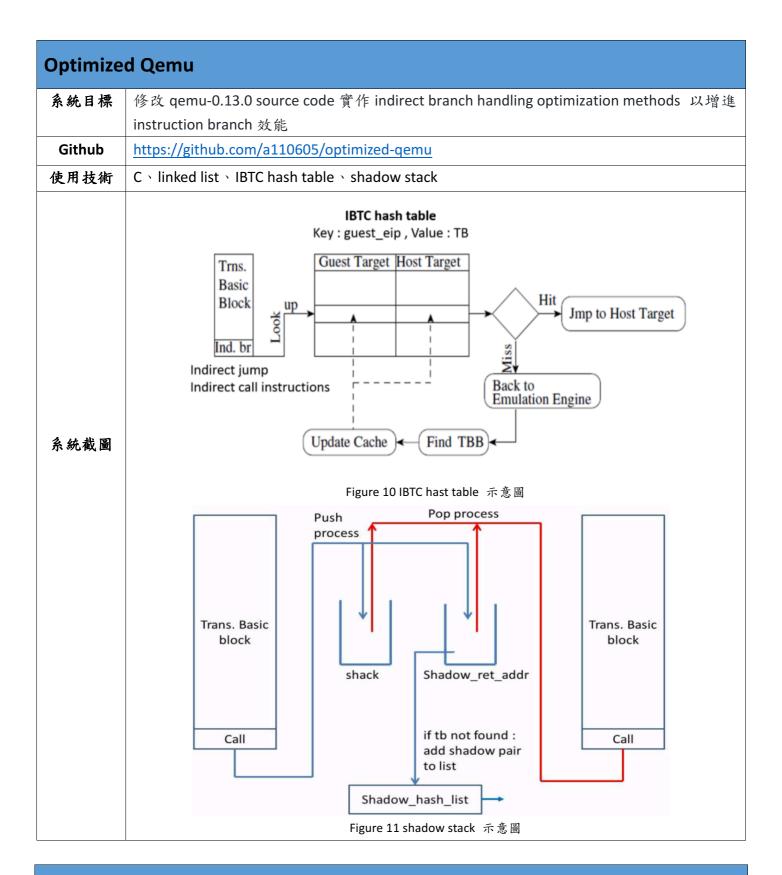
MySQL \ Visual Basic

系統截圖









| Cuckoo Sandbox - A Distributed Malware Analysis System | | |
|--|--|--|
| 系統目標 | 將現有 cuckoo framework 做成分散式系統以減少惡意軟體分析時間,當使用者於網頁 上提交惡意軟體樣本後,透過 master agent 將樣本分散給不同的 slave 上進行樣本分 | |
| 水 WC 口 7來 | 析,產出 sample report 後由 slave agent 回傳給 master | |
| Github | https://github.com/a110605/cuckoo_agent | |

