

Final Project

Brief Introduction to the System Under Test: Invoice Analyze

Group 4

110526005-林季陽-1

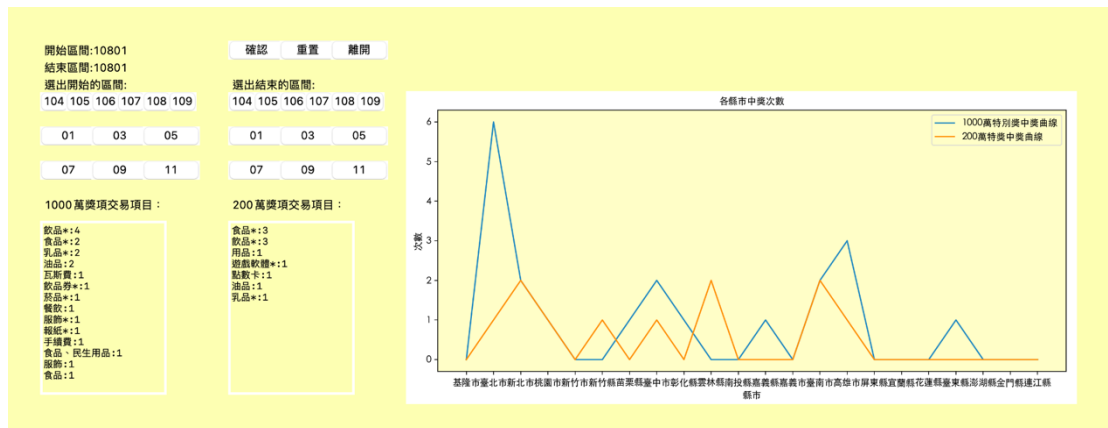
110525005-葉智竣-2

110522101-林文涵-3

110522130-李信鋌-4

110522052-趙庭浩-5

1. SUT 畫面截圖 Screenshot(s) of the SUT



2. 系統功能 Feature of the SUT

1. 統計 104/01~109/11 統一發票特別獎 1000 萬與特獎 200 萬中獎(分開計算)在每個縣市出現次數。
2. 使用者透過滑鼠點擊輸入來操作程式。
3. 禁止先下載整理好的統一發票特別獎與特獎資料，每次都進行爬蟲。
4. 使用 thread，分別抓取不同時間條件下的發票中獎資訊。
5. 使用 matplotlib 模組顯示相關資訊。
6. 能夠指定任意 104/01~109/11 統計時間區間。

呈現方式：

1. 圖表與列表顯示多少區間中獎機會高
2. 使用 tkinter 模組設計 GUI，讓使用者可以輕易操作程式
3. 提供原本發票消費品項統計

3. 系統架構 System Architecture

此程式是根據“Model-View-Controller”來設計的，根據使用者的輸入，利用爬蟲程式去“財政部稅務入口網”抓取中獎發票相關資訊，並經過運算後顯示在UI上，供使用者查看。

