

網頁元素測試覆蓋率之高效識別方法

An Efficient Method for Visualizing Web

Element Test Coverage

指導教授：李信杰

專題成員：盧湧恩

開發工具：JavaScript、Node.js

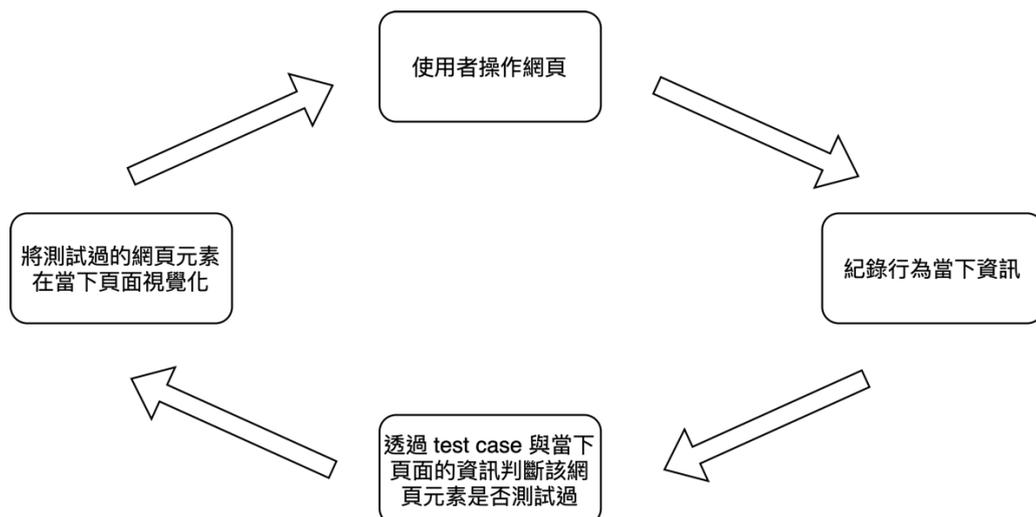
測試環境：Google Chrome version 113

一、簡介：

Rapi 是一款網頁自動化測試工具，使用者只需使用 Rapi 的錄製工具，就可以準確紀錄你的瀏覽行為，並錄下使用者與網站的互動並儲存成 test case。然而在測試網頁、產生 test case 時，使用者並無一個指標或提示告訴使用者該網頁元素是否已經被測試過。

本專案的目標是透過錄製當下所儲存的資訊以及使用者當下頁面的資訊判斷頁面中的網頁元素是否已經被測試過，並以視覺化的方式呈現，協助使用者提高測試覆蓋率。

以下為程式架構圖：



二、測試結果：

