



# 第26組

## 題目：樂透號碼分析器

組員：

00957026 鄭立揚

00957036 劉胤賢

00957049 林家安





# 目錄:

**/01** 動機

**/02** 系統概述與特色

**/03** 系統架構

**/04** 系統需求與達成情況

**/05** 遇到的難題及解決

**/06** 使用者介面

**/07** 分工





# /01 動機



2022, 疫情再起、通貨膨脹、萬物皆漲、居家隔離、快篩試劑、俄烏開戰、五一罷工。在這個民不聊生、雞飛狗跳的年代, 被資本主義所奴役目光淺短的我們最需要的莫過於白花花的鈔票了。所以我們現在就要為大家帶來致富的機會了, 不需要花錢去相信來路不明的投資, 也不用割下自己一邊的腎臟拿去換錢。只需要下載我們的明牌計算機, 就能為您算出下一期最有可能中獎的號碼。陶珠隱園、勞斯萊斯、豪華遊艇不再是夢。

投資彩券有賺有賠, 明牌僅限參考, 若使用者有所損失, 開發者不需負任何責任



# /02系統概述與特色



●此系統可以將歷年來的539號碼以及最新的號碼經過爬蟲載入，作為後續統計資料的依據，並且提供明瞭的介面提供給使用者執行。

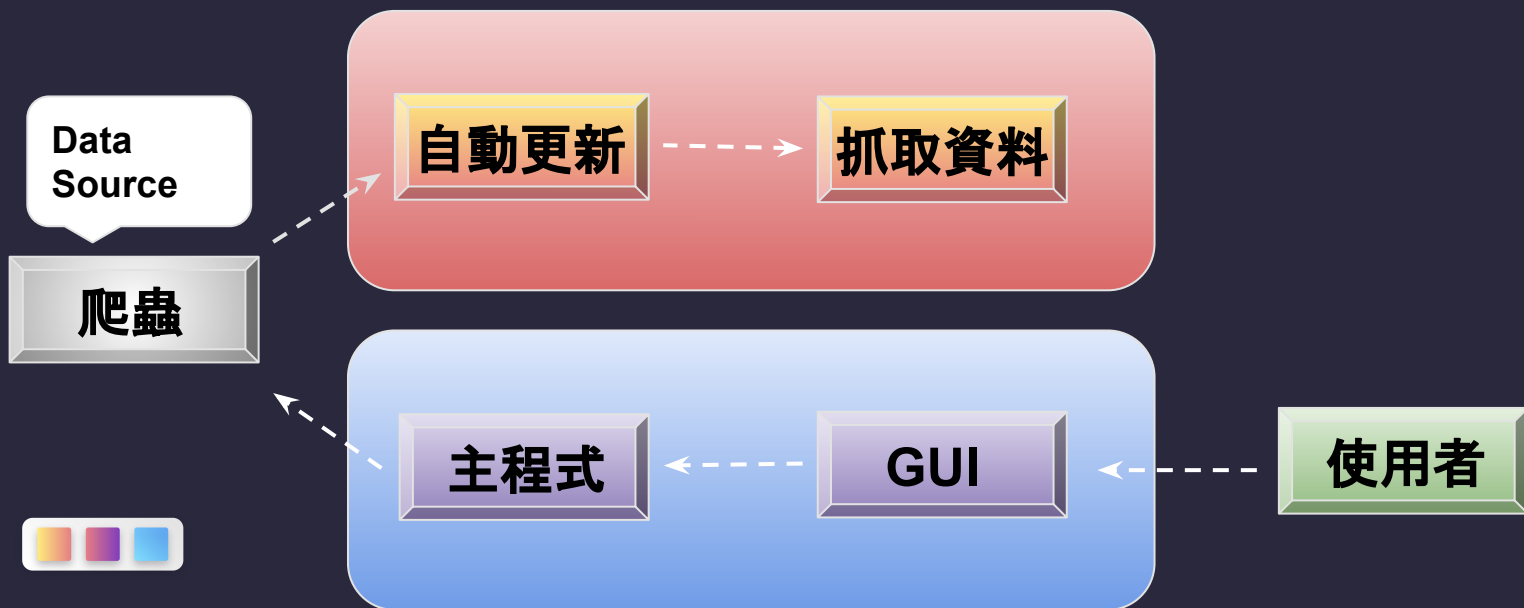


●使用者可以輸入特定期號、期數，經過系統運算得到期號以前的統計分析，ex:數字出現次數、星期幾最會開的號碼...等相關資料。



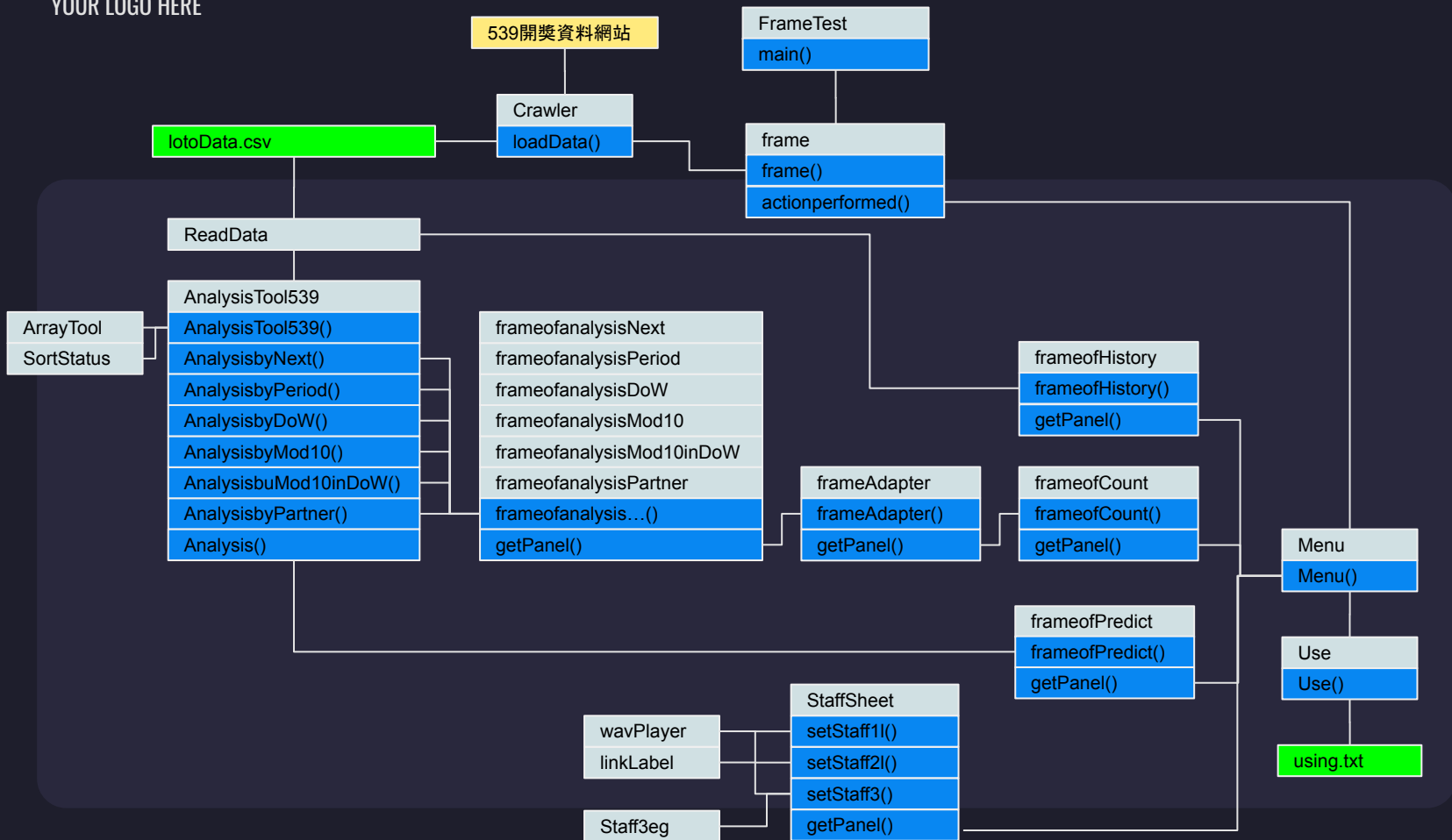
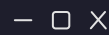
●系統會通過資料作分析，產生出7個下期可期待的號碼。07年1月至22年5月，出3碼以上機率約為21%，出兩碼以上約為65%

# /03系統架構





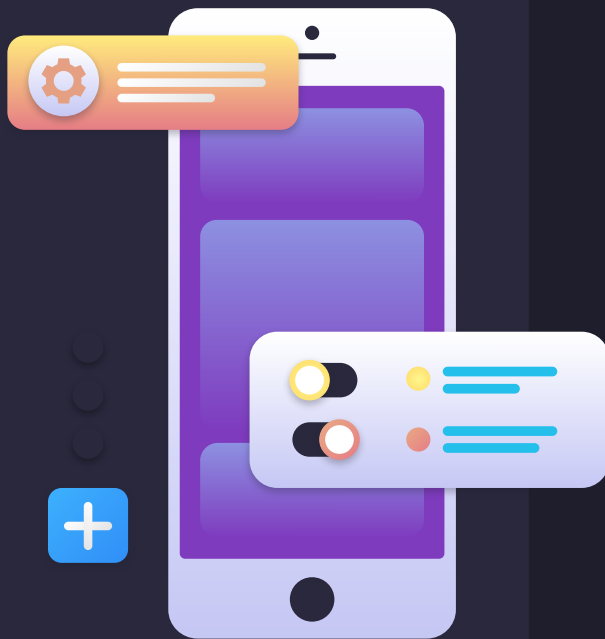
YOUR LOGO HERE



INDEX.HTML

## /04系統需求與達成情況(1)

- 爬歷年及最新的資料到csv檔案 - 達成
- GUI設計- 達成
- 操作者介面 - 達成



## /04系統需求與達成情況(2)

- 統計資料、搜尋、預測下一期號碼- 達成
- 長條圖/折線圖- 替代方案  
-> 以JTable以及JScrollPane來呈現
- 套用539的流程製作大樂透的數據分析 - 未達成





# /05遇到的難題以及解決

**Q1:如何引入JSoup?**

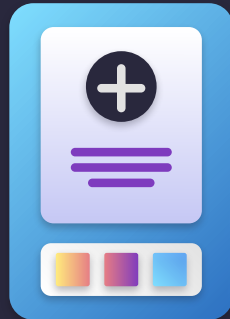
**A1:透過maven引入JSoup**

**Q2:爬蟲下來的內容如何篩選?**

**A2:分解HTML文字檔後, 慢慢分析**

**Q3:如何在不切換視窗下, 使用同一個視窗跑不同的JPanel**

**A3:將BorderLayout設成CardLayout來執行**



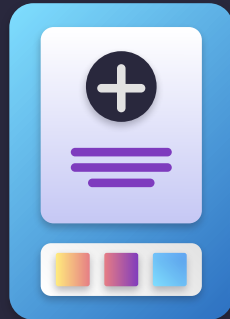
# /05遇到的難題以及解決

**Q4:預測號碼結果不符預期**

**A4:靠帥氣開發者的直覺與靈感去微調部分  
參數使其命中率提高<3**

**Q5:隊友間的命名品味不同**

**A5:帥氣的統整人員幫忙大家統一規格^^**





## /06使用者介面



# <DEMO!>

YOUTUBE連

結：<https://www.youtube.com/watch?v=3tIskSh2RIE>

GITHUB連結：

<https://github.com/chenlion520/java/tree/master>





## → /07分工以及時程(1)

劉胤賢:預測號碼GUI介面、程式統整、ppt簡報、使用者介面優化

鄭立揚:爬蟲設計、MenuGUI介面、github上傳、使用手冊攥寫、程式統整

林家安:統計分析邏輯設計與其GUI子介面、工作人員名單GUI、後期優化與維護

## → /07分工以及時程(2)

	5/1~5/4	5/4~5/12	5/13~5/24	5/25~6/3
執行	確定主題 以及所需 要完成的 功能	1.GUI頁面 雛形 2.抓取爬 蟲資料到 csv檔	1.初步數 據分析 2.將爬蟲 資料抓取 使用	1.資料統 整 2.GUI介 面
延後	On time	On time	Delayed to 5/29	Delayed to 6/6



## → /07分工以及時程(3)

	6/4~6/12	6/13~6/17	6/18~6/22	
執行	1.優化程式 2.彩蛋製作 3.資料統整	1.開發者資料 3.ppt製作	1.優化GUI 2.錄製Demo影片 3.ppt製作	
延後	<b>Delayed to 6/15</b>	<b>Delayed to 6/19</b>	<b>On time</b>	

END!