



「政」知道了

Data組

專案簡介

專案目標

藍天、綠地與白雲，

台灣的大學生是如何思考當前政治環境呢？

1. 大學生族群中的主流民意
2. 了解自己在政治光譜中的位置
3. 作為政策建議



形式

1.報表產出-

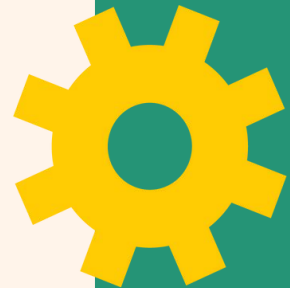
使用互動性較好的使用者UI呈現分析結果
讓大眾清楚大學生在台灣政治中的定位

2.人格測驗-

用現代人最愛的小測驗幫助大家了解自身定位
找到同溫層或促進立場不同的人互相交流



專案進度規劃



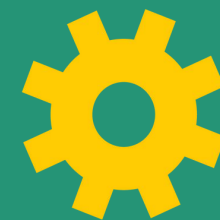
2月
問卷設計

3月
問卷發放

4月
問卷
資料分析

5月
UI製作

6月8日
成果發表



使用到的技術棧

研究方法和數據分析技術

1. 網路調查
2. 問卷設計
3. 資料清洗
4. 區位謬誤
5. 量表

- 鮑氏社會距離量表
- 瑟氏量表
- 李克特量表

視覺可視化(報表呈現)

1. streamlit+plotly
2. Excel
3. Google Data Studio
4. QlikView/Qlik Sense
5. Power BI

Proyek	Tautan	Project Manager	Mulai	Selesai	Kemajuan	Usaha (Jam)	Hitungan Tugas	Tugas Terlambat	Tugas Telat	Pada Lacak Tugas	Tugas Yang Akan Dalam	Tugas Sel
Rapat pembaruan karyawan tahunan		Kasey Bank	17/06/2019	08/07/2019	100%	128	3					3
Program poster kesadaran panas		Natal Natal	05/08/2019	24/09/2019	100%	176	8					8
Email Campaign - Wave 1		Elva Hebert	18/09/2019	22/10/2019	100%	208	25					25
Pertanyaan akun seluler dukungan		Elva Hebert	25/10/2019	25/10/2019	75%	0	3	2				1
Survei Survey		Elva Hebert	02/09/2019	31/10/2019	10%	1.217	25	17	2		5	1
Kampanye email untuk meningkatkan tingkat kewaspadaan		Elva Hebert	07/10/2019	04/11/2019	29%	764	22	9		3	5	5
E-discovery		Nick Trud nick	14/10/2019	05/11/2019	38%	392	51	14		3	21	13
Paket pemasaran FY2020		Elva Hebert	21/10/2019	14/11/2019	36%	224	7	1		1	4	1
Melacak pemutakhiran (mil 3 hingga 6)		Elva Hebert	29/08/2019	25/11/2019	93%	2.608	7				2	5

成果展示

報表呈現-指標設計

四大指標

結合多問題得分設計出不同面向的指標

基本資訊

國際與台

民族滿意

總統大選

政知道了



基本
資料



國際
與臺



民族
滿意



總統
大選

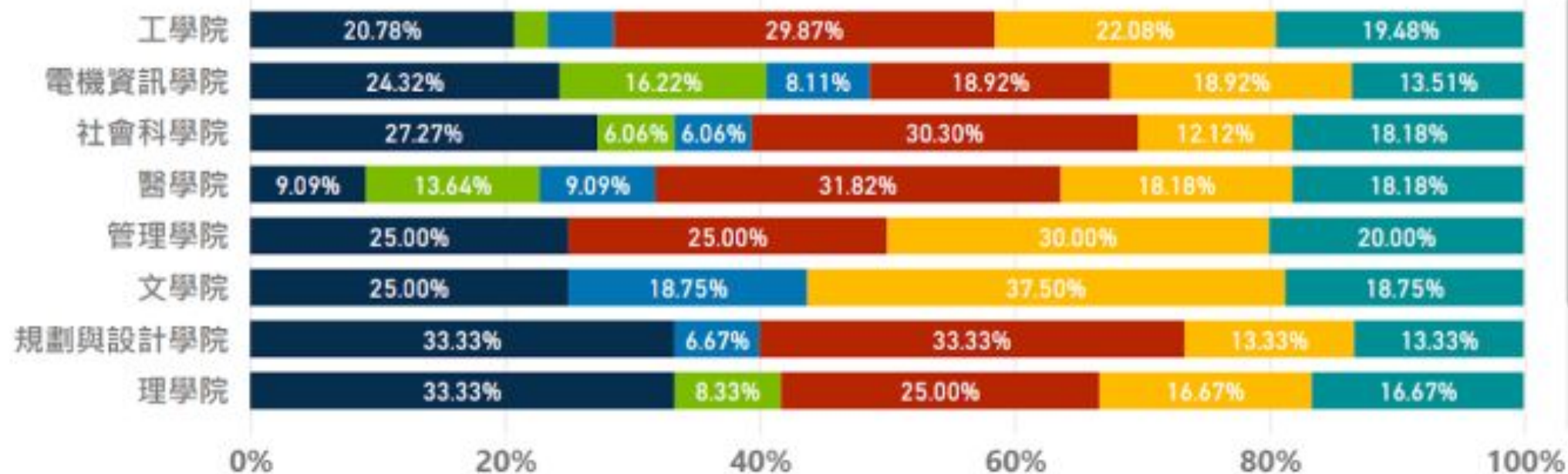
年齡



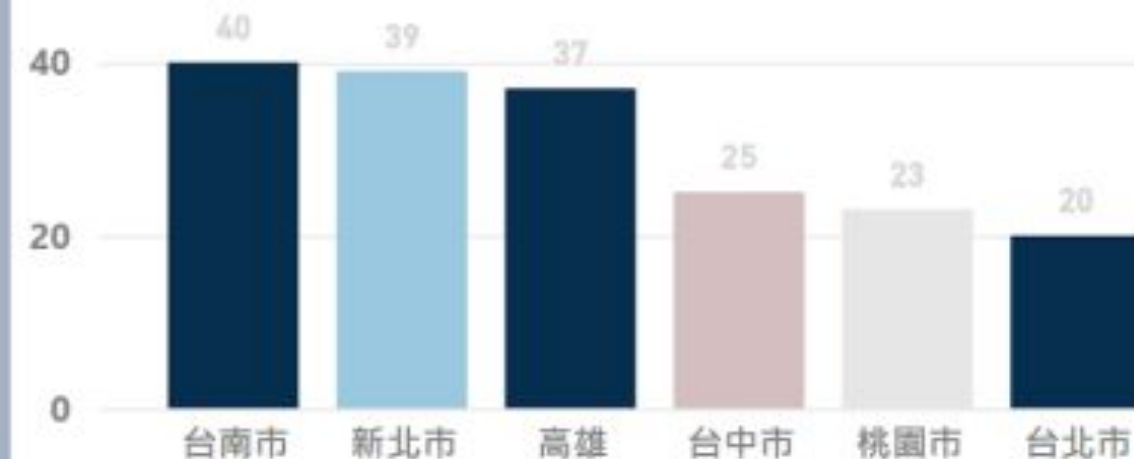
性別



年級 ● 四年級 ● 六年級 ● 五年級 ● 三年級 ● 二年級 ● 一年級



戶籍地





基本
資料



國際
與臺



民族
滿意

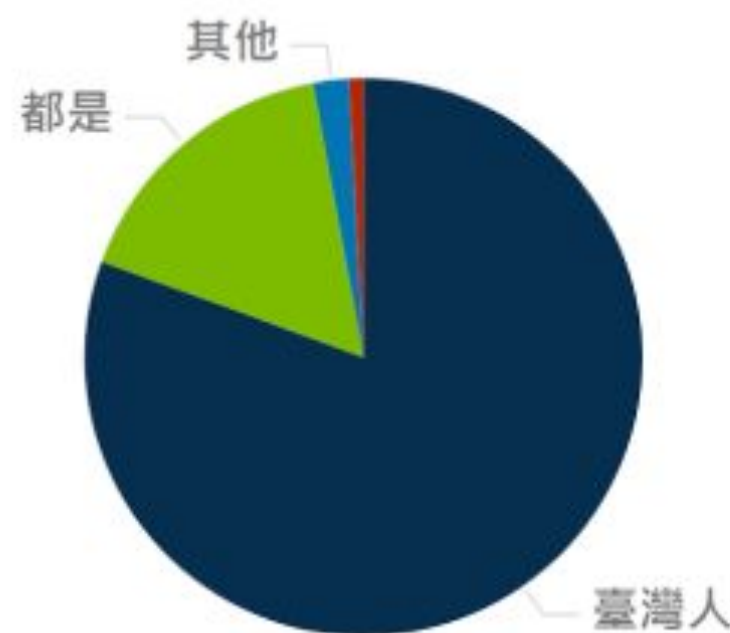


總統
大選

社交親中友善程度



您認為自己是?



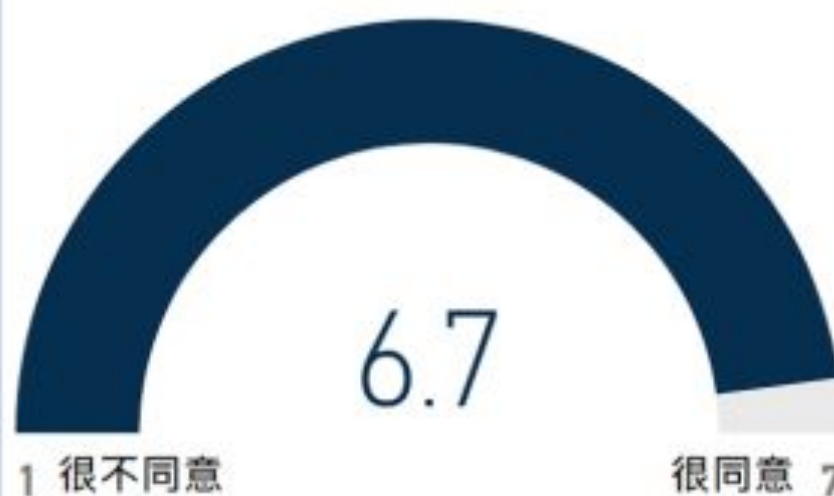
與家人平時交談?



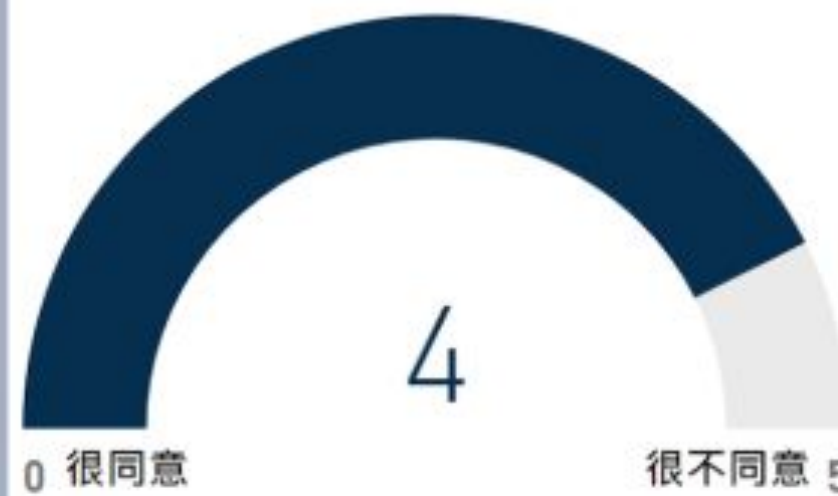
統一共識指標



親近強權指數



社交親中友善程度



我認為中國在挑戰臺灣的民主





基本
資料



國際
與臺



民族
滿意

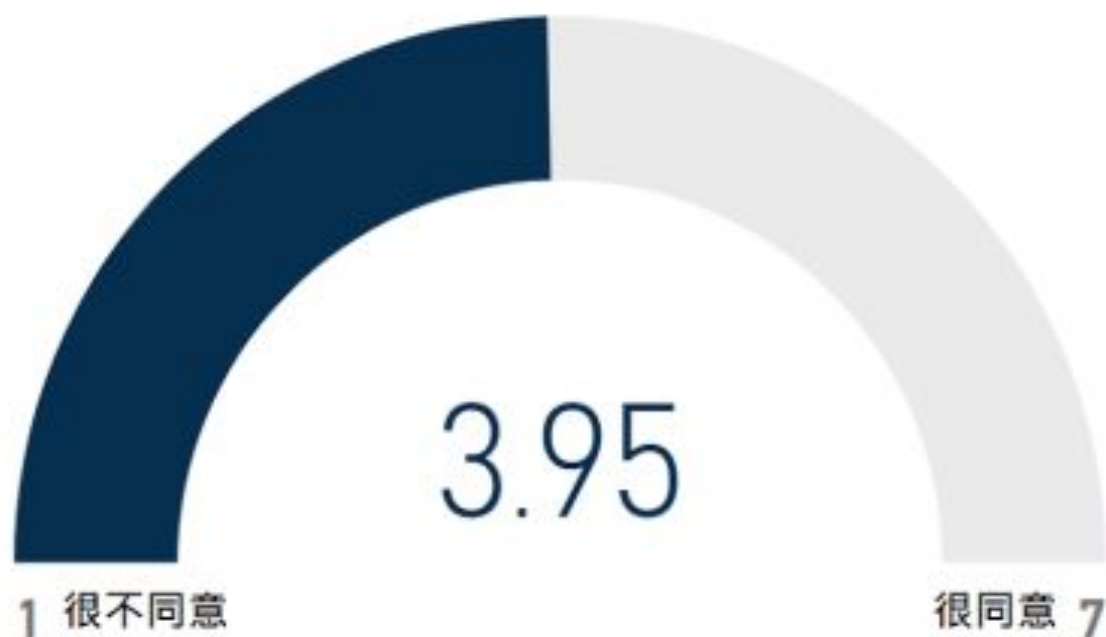


總統
大選

民主信心分數



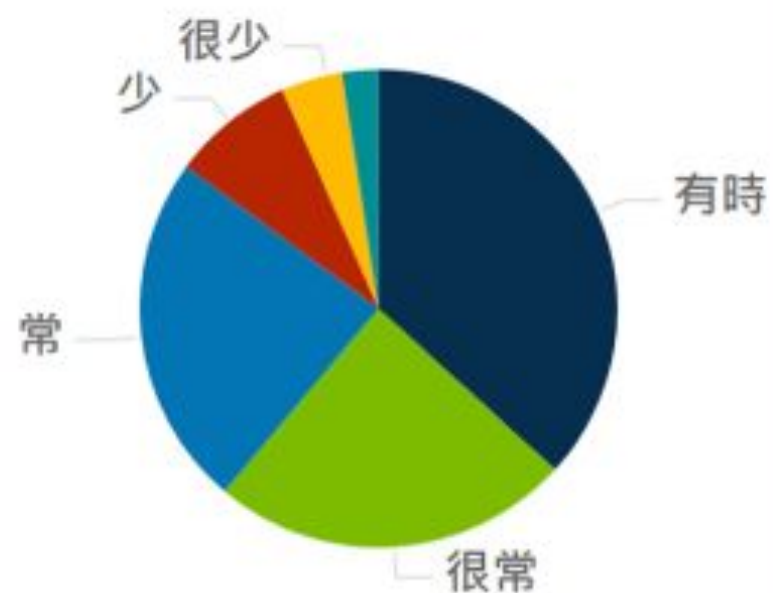
我覺得臺灣愈來愈好



近年臺灣政治競爭激烈



意識形態長期影響內政



政治參與積極度



在臺灣的選舉中，您認為最重要的是什麼？

選出最有能力

167

政黨輪流執政

58

選出最得民心

17



在這次選舉中，您投給哪一位候選人？

侯友宜 趙少康
柯文哲 蕭美琴
吳欣盈 賴清德

賴清德/蕭美琴

88

柯文哲/吳欣盈

131

侯友宜/趙少康

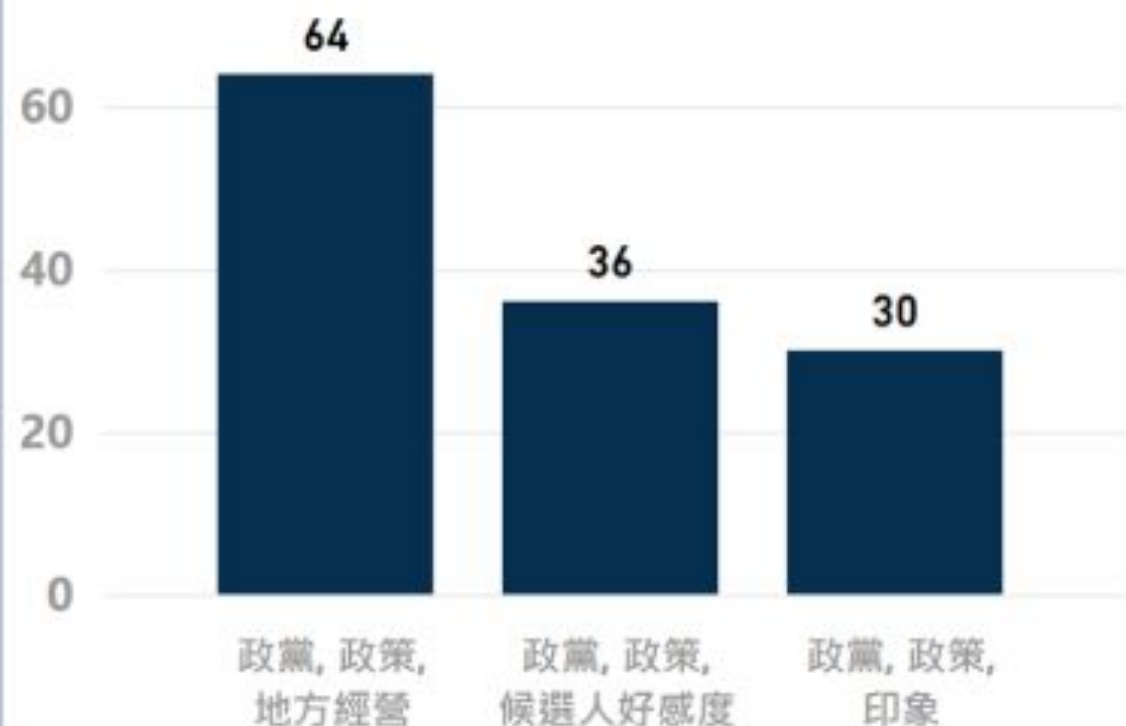
23

在這次選舉中，您投給哪一位候選人？

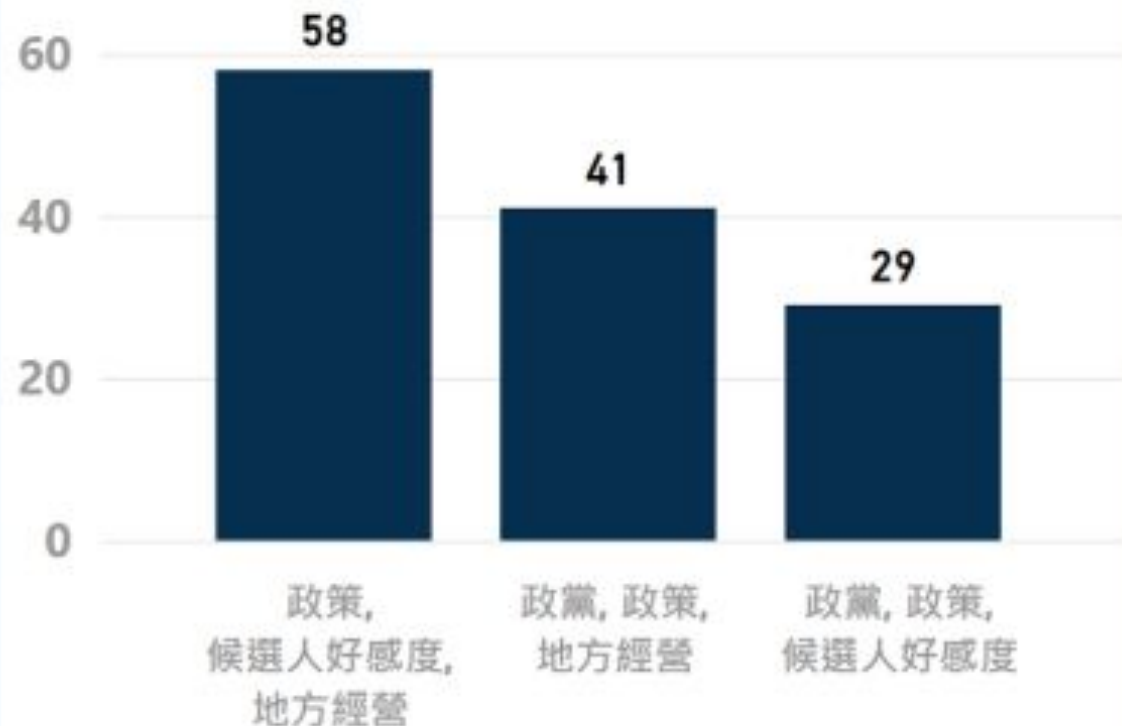
時代力量 台灣雙語無法黨
台灣綠黨 民主進步黨
新黨 司法改革黨
制度救世島 台灣民眾黨
台灣基進 中國國民黨 親民黨
小民參政歐巴桑聯盟

242

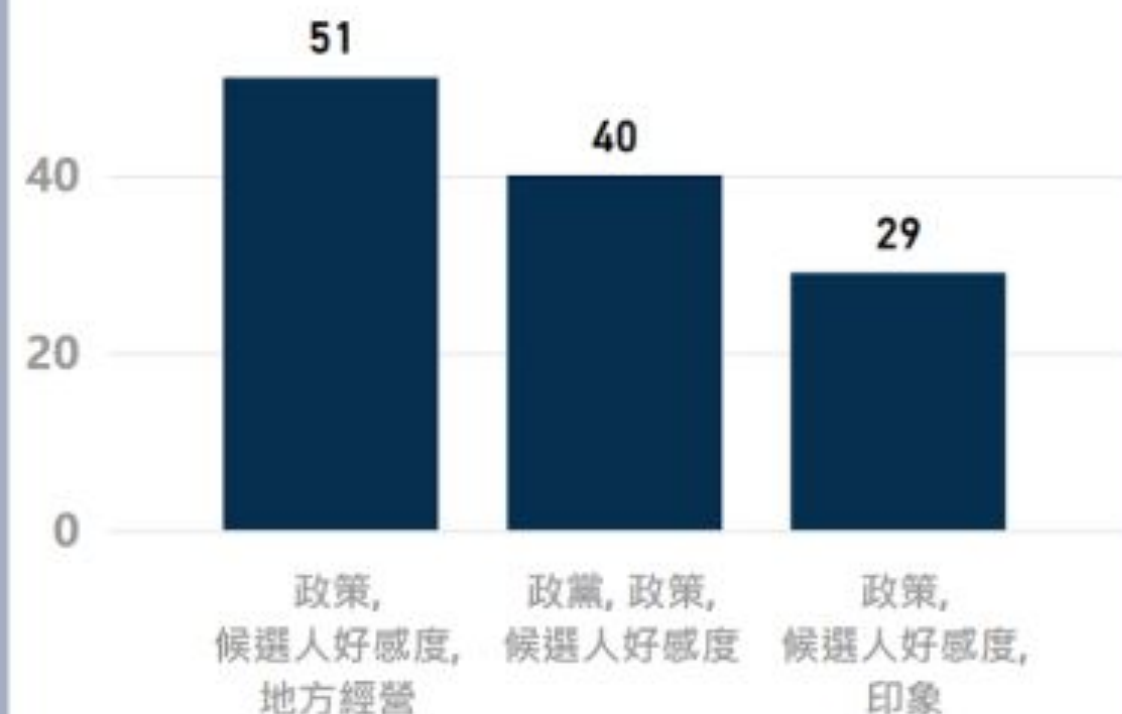
在選擇政黨票時，哪些條件要素最為重要？



在選擇區域立委時，哪些條件要素最為重要？

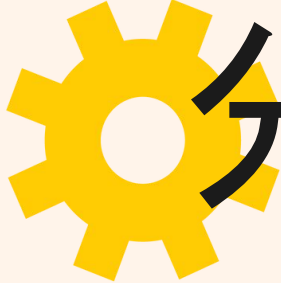


在選擇總統候選人時，哪些條件要素最為重要？



⚙️ 分析器-數據收集





分析器-Cloud SQL

1. 數據收集與存儲：

- 使用Google表單收集數據。
- 表單提交後觸發Google Apps Script。
- 通過JDBC將數據插入Cloud SQL。

2. 儲存與管理：

- Cloud SQL 提供高效和安全的數據庫管理。
- 支持多種數據庫操作，確保數據一致性。

分析器-APP Script

程式碼模板



1. 自動化流程：

- 使用Google Apps Script自動觸發數據處理。
- 構建SQL插入語句，自動化數據存儲過程。

2. 數據處理：

- 數據清理與格式化，確保數據質量。
- 支持多種數據操作，提高處理效率。



分析器-Streamlit

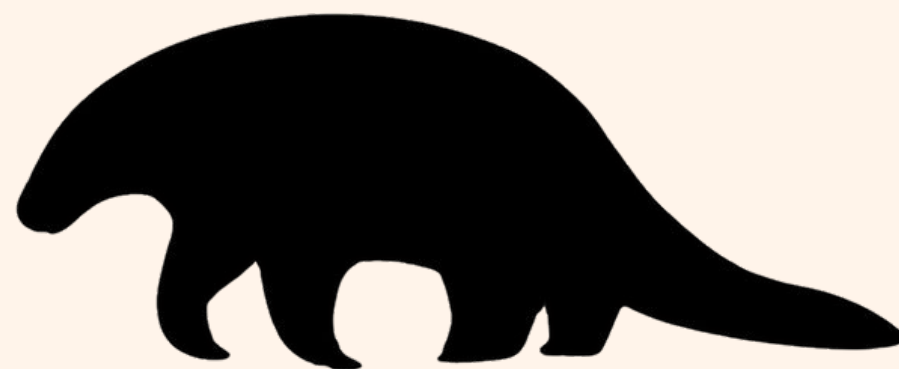
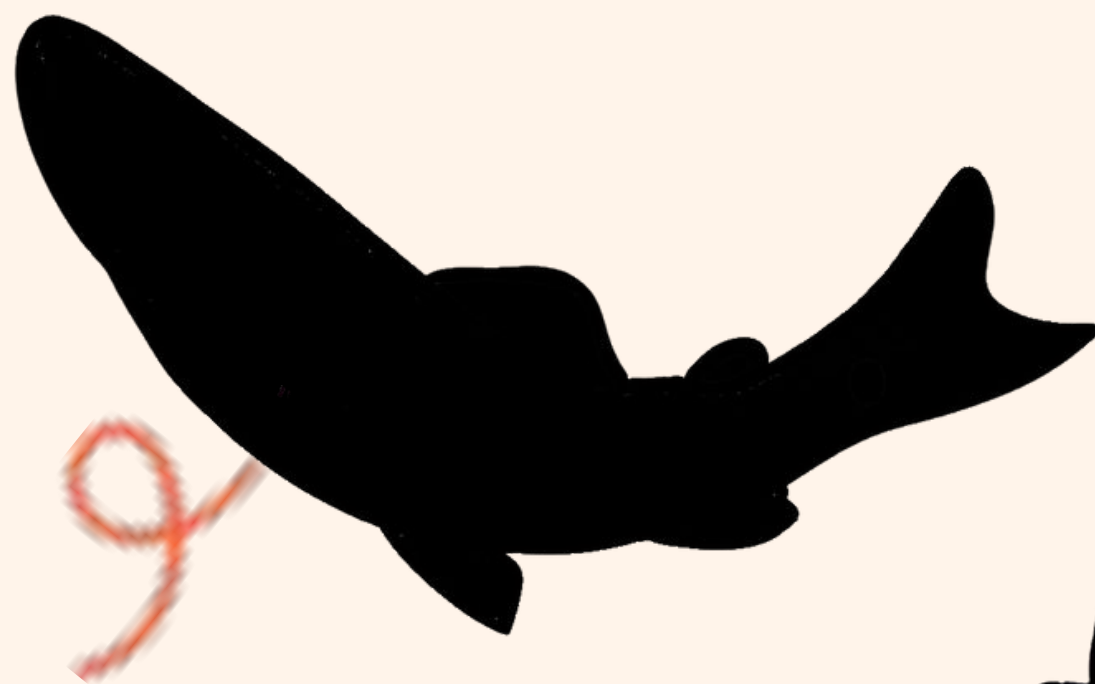
1. 即時數據查詢：

- 連接Cloud SQL，執行即時SQL查詢。
- 根據需求動態讀取數據，確保信息更新。

2. 可視化展示：

- 使用Streamlit將數據轉換為直觀圖表。
- 支持多種圖表類型，提供深入分析。

人格測驗



人格測驗





Thank
You