

# 2023 臺北程式設計節

臺北城市儀表板黑客松

## 競賽說明會

Host :



臺北市政府資訊局

Organizer :



臺北市立大學

# 說明會議程

競賽背景與目的

競賽簡介

競賽報名方式

Q & A



## 01 競賽背景與目的

優化線上流程改善政府服務  
體驗，以開放架構擴大公私  
協力。

趙式隆 | 臺北市資訊局局長



## 01 競賽背景與目的

分享北市數據治理、  
倡議開源資料。

蔣萬安 | 臺北市市長  
城市高峰會市長論壇



## 01 競賽背景與目的

臺北城市儀表板原為臺北市內部分析工具。現在，我們成功將其開源了。

### ● 儀表板開始規劃

因市政府內部的數據整合與分析需求，並秉持科學治理的理念，資訊局開始規劃臺北城市儀表板。

### ● 儀表板完工上線

輔助市政府內跨局處數據整合與應用之施政決策參考，包括資料匯流工程、跨域深度分析、數據加值應用。

### ● 儀表板版更開源

隨著開源政府理念的推進，開始版本更新與開源，公開釋出技術文件及原始碼，邀請各界人士參與開發。

2021.02

2022.01

2023.05

## 01 競賽背景與目的

開源的過程，我們希望更了解市民最關心什麼議題，及如何更有效的呈現市政數據。

這次的黑客松就是您貢獻寶貴意見的機會。

誠摯邀請您一同參與！



## 02 競賽簡介

這是一場正港的黑客松，32小時不間斷的開發與餐食，就是希望為臺北城市儀表板增添優異組件。

時間 | 2023年11月18日至19日

地點 | 臺北市立大學天母校區

官網 | [codefest.taipei](http://codefest.taipei)



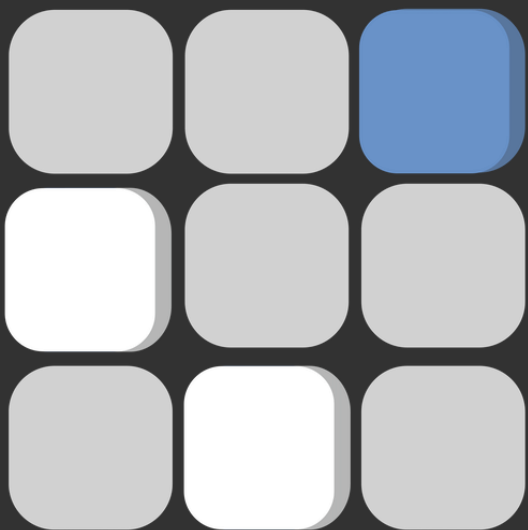
# 重要時程記下來！別錯過這年度盛事！





# 怎麼開發？賽前中後會發生什麼事？

1. 探索儀表板的領域與主題



2. 尋找與清理相關資料集

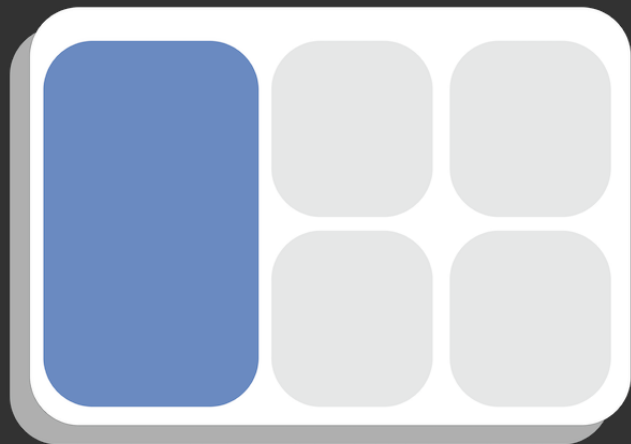


3. 規劃資料組件與介面



# 怎麼開發？賽前中後會發生什麼事？

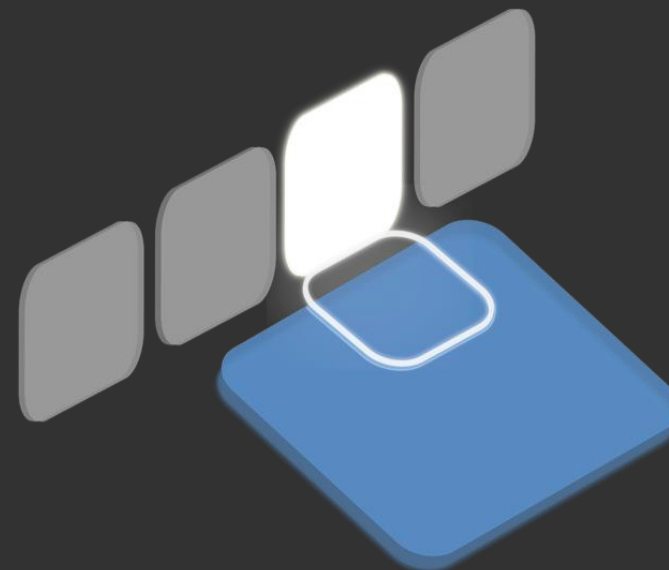
4. 開發與建置  
儀表板



5. 現場展示成果



6. 競賽獎勵與  
合作機會



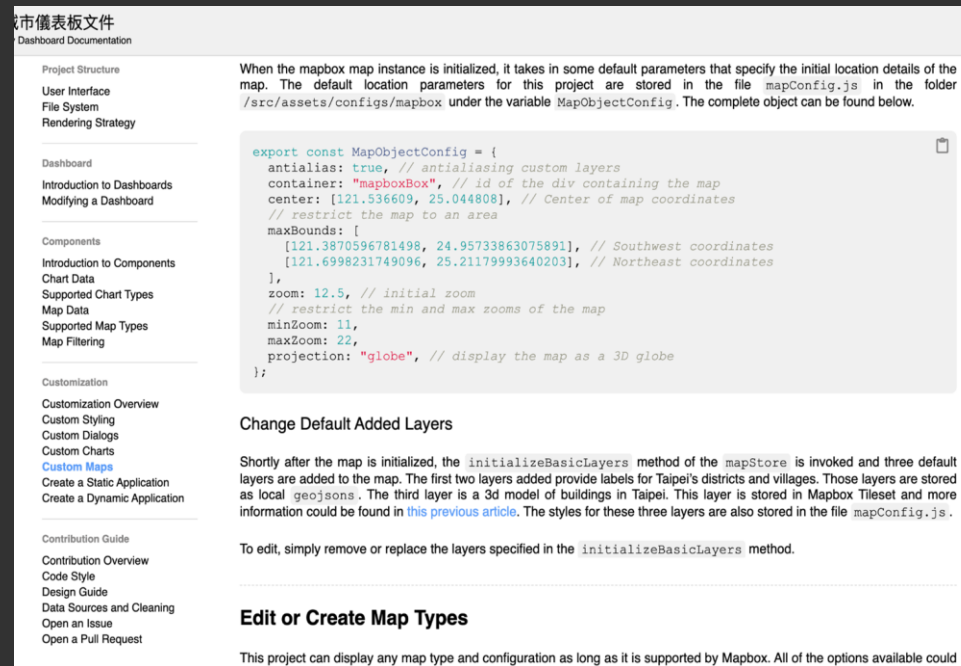
## 02 競賽簡介

工作坊與比賽前，鼓勵有志挑戰黑客松的隊伍，都探索過儀  
表板相關站台，熟悉操作與開發方式。



### 儀表板Demo

[tuic.gov.taipei/dashboard-demo](http://tuic.gov.taipei/dashboard-demo)

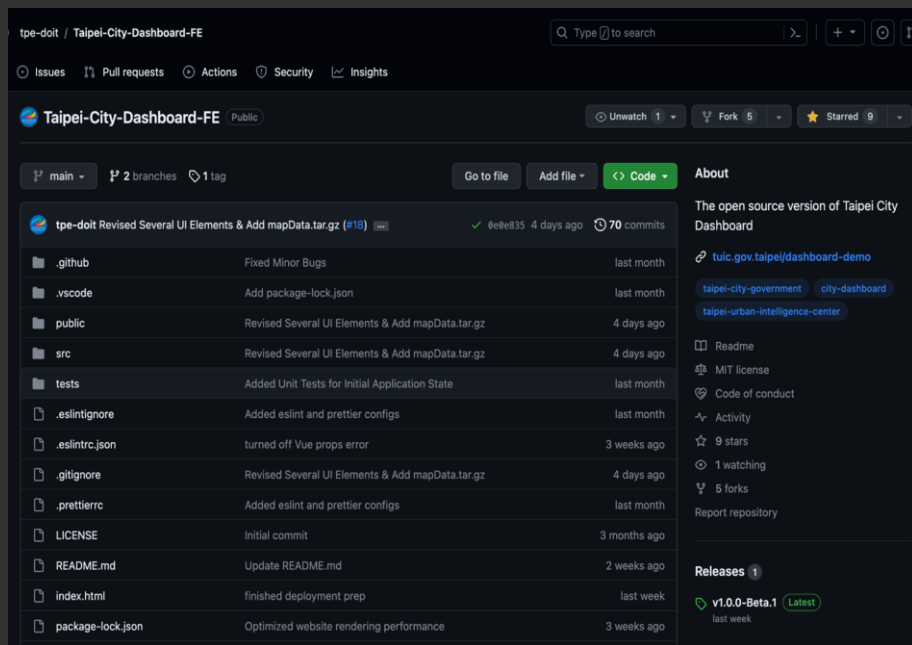


### 儀表板技術文件

[tuic.gov.taipei/documentation](http://tuic.gov.taipei/documentation)

## 02 競賽簡介

工作坊與比賽前，鼓勵有志挑戰黑客松的隊伍，都探索過儀  
表板相關站台，熟悉操作與開發方式。



儀表板Demo  
GitHub @tpe-doit



臺北資料大平台  
data.taipei

## 03 競賽報名方式

# 參賽資格不設限，但技術能力不能少！

1. 以隊伍為單位，成員 5 人為上限

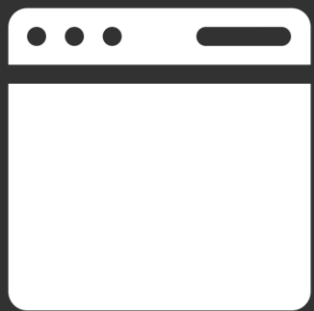
2. 參賽者年齡、身份與國籍不設限

惟未於報名日年滿 18 歲者，須經法定代理人書面同意

3. 參賽隊伍應具備以下技能

- Git 版本控制
- 前端技術能力：HTML、CSS、JavaScript、Vue、Vue Router、Pinia、Sass
- 資料視覺化(尤其圖表與地圖)：Apexcharts、Mapbox
- 資料清理介接：RESTful API、Python 相關套件
- 專案規劃、用戶分析、市政等之基礎知識

# 準備好與高手一拼高下了嗎？快來準備報名資料！



所有報名作業均應透過本競賽官網完成

<https://codefest.taipei>



參賽隊伍應提交完整團隊資料

名字、聯絡方式、簡歷(200字內)、參賽切結書



若相關報名資料不完整需重新提交

如經認定提交資料不完整，得退回該隊伍的報名申請，並依主辦單位指示重新依序補交團隊資料

# 一些報名的相關規則請注意！

- 01** 參賽隊伍以 50 隊為上限，報名採先到先審制。
- 02** 如報名截止日前隊伍數已額滿，後續報名之隊伍將依序列為候補。
- 03** 倘不克參與競賽，請於競賽開始前 1 週前告知主辦單位，以利安排候補隊伍。若競賽當日無故缺席，將影響往後參與主辦單位類似競賽報名資格。
- 04** 主辦單位保留依據參賽者能力背景審核參賽者資格之權利，審核通過方完成報名。
- 05** 主辦單位保留提前及延後結束報名、遞補候補參賽隊伍，及擴充參賽隊伍數之權利。

03 競賽報名方式

# 簡歷要看什麼？我們會怎麼審查？

- 屆時補上系統相關畫面（目前還在修訂中）



## 03 競賽報名方式

# 最重要的事， 競賽獎金！

第一名

新台幣 **30** 萬元整

第二名

新台幣 **15** 萬元整

第三名

新台幣 **10** 萬元整

佳作

新台幣 **5** 萬元整

佳作

新台幣 **5** 萬元整

佳作

新台幣 **5** 萬元整

評審委員會得保留獎項從缺或並列之權利

### 03 競賽報名方式

**得獎者別急著走，我們希望能與您們深度交流，得獎者請配合以下任務。**

- 01** 提供得獎成果書面資料，包括每個組件說明（100 字內，須包括於開發成果）與範例情境（200 字內，須包括於開發成果）
- 02** 主辦單位會於競賽後 1 週內，以電子郵件形式通知得獎隊伍希望參賽隊伍參與協作項目。
- 03** 需在賽後與主辦單位協作，將其參賽成果整併到官方案式庫。
- 04** 依臺北城市儀表板技術文件中明定的貢獻流程開發，並在開發完成後在臺北城市儀表板前端 GitHub 程式庫中開立 pull request

# 最後再提醒時程。



## 03 競賽報名方式

常見問題請參考官網區塊，  
但有其他問題也別害羞，  
歡迎聯繫我們。

FAQ | <https://codefest.taipei/#gallery>

信箱 | [CodeFestTaipei@gmail.com](mailto:CodeFestTaipei@gmail.com)

客服 | (02)2331-7014

# 2023 臺北程式設計節

臺北城市儀表板黑客松

## Q & A 時間

主辦單位：



臺北市政府資訊局

執行單位：



臺北市立大學

# 2023 臺北程式設計節

臺北城市儀表板黑客松

## 謝謝收看

主辦單位：



臺北市政府資訊局

執行單位：



臺北市立大學