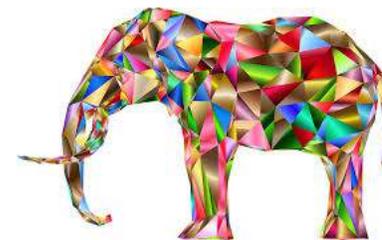


INNOVATION AND  
TECHNOLOGY  
FESTIVAL



to Secondary School Students

中學生創新創意科技節

---

主辦機構



## 主辦機構



## 主要贊助



中華人民共和國香港特別行政區政府  
政府資訊科技總監辦公室

## 協辦機構



## 媒體贊助



## 關於主辦機構



成立於2001年，致力於無線和移動行業的發展，非營利的商會



通過將傑出的學術界和行業專家的力量聯合起來，將對教育創新的熱情作為其核心焦點小組之一



通過聚集教育者的集體力量來支持和聯繫中小型企业參與者



## 會員種類

- 網絡運營商
- 移動設備製造商
- 硬件/軟件供應商
- 系統集成商
- 應用程序開發人員
- 移動內容提供商
- 移動營銷解決方案
- 數碼媒體公司



Enterprise Solutions



cherrypicks



Three.com.hk

SAMSUNG

YAHOO!  
雅虎香港

SmarTone

HKT Here To Serve

Qualcomm



GreenTomato



Fimmick®

INNOPAGE







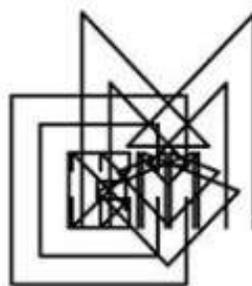
# 訓練機構

c{}ding101

Larson Living and Learning Labs



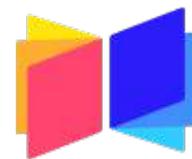
OPEN SOURCE  
HONG KONG



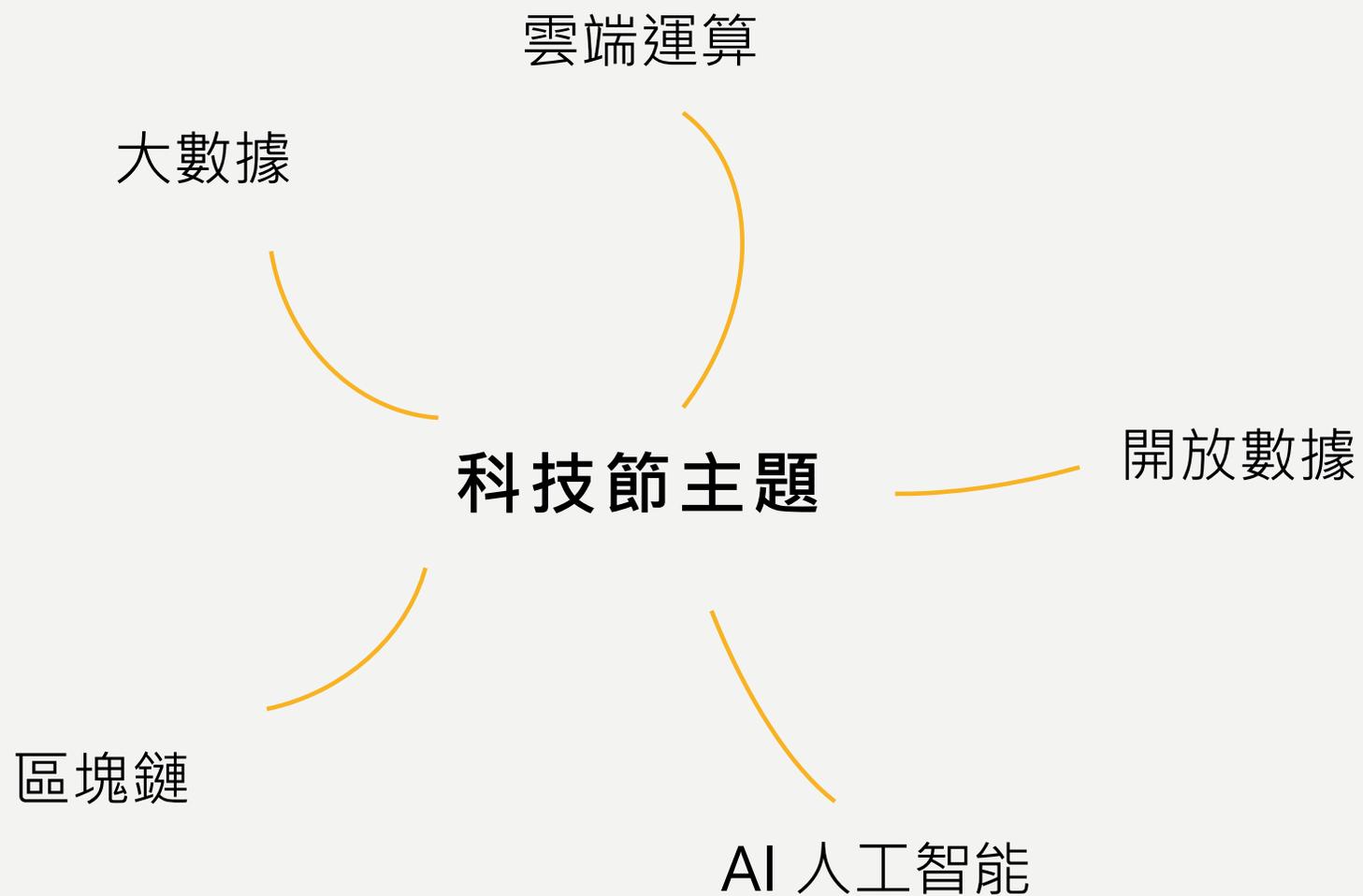
CONTEMPORARY  
MUSIKING



TECHBOB  
ACADEMY



edxtore



# 目的



鼓勵中學申請**IT創新實驗室計劃**



培育中學生對**大數據、雲端運算、開放數據、區塊鏈、AI 人工智能**的興趣



免費講座和創新工作坊令**老師和學生**共享的科技節



激發中學生**科技潛能**



支持和聯繫教育業界**中小企**



## 活動列表

## 活動日期

## 報名日期

- |                                |        |       |
|--------------------------------|--------|-------|
| ■ 開幕典禮<br>講座                   | 7月6日   | 5月    |
| ■ 創新工作坊                        | 7月-8月  | 5-6月  |
| ■ 青年編程馬拉松                      | 11月6日  | 9-10月 |
| ■ 閉幕典禮<br>攤位展示<br>音樂表演 + 機械人大賽 | 12月18日 | 11月   |



# 開幕典禮

日期： 7月6日 (星期二)

地點：九龍塘達之路78號 生產力促進局大樓

講座：

網絡安全培訓

開放數據和應用程序開發

新興金融科技中的區塊鏈和數據

對象：中學老師、中學學生、公眾



**GRAND  
OPENING**  
Ceremony





對科技節有興趣？  
立即留下您的聯繫方式！  
<https://bit.ly/3m8gPso>



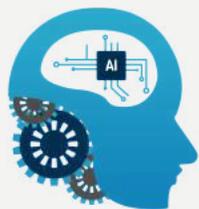
# 創新工作坊

7月-8月

對象：中學老師、中一至中三

地點：九龍達之路78號生產力促進局大樓

# 創新工作坊



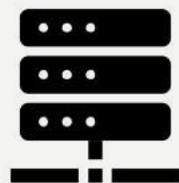
AI 人工智能



區塊鏈



開放數據



大數據



雲端運算

# 認識無人車結構及 運用機器學習 (ML) 技術 進行自動駕駛賽車



對科技節有興趣？  
立即留下您的聯繫方式！  
<https://bit.ly/3m8gPso>



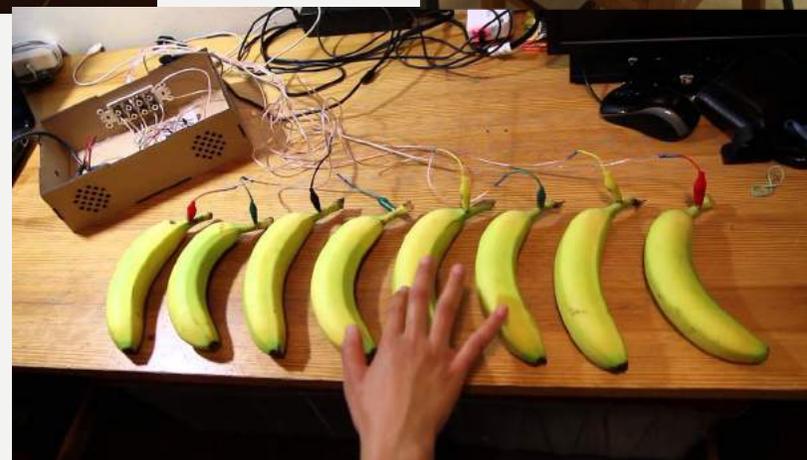


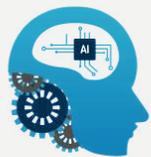
# 樂器DIY - 定制樂器

基礎電路建設

基本編程

聲音和音樂的技術與科學





# AI 人工智能



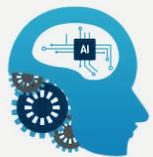
對科技節有興趣？  
立即留下您的聯繫方式！  
<https://bit.ly/3m8gPso>



## 應用和編碼

- 智能教室應用





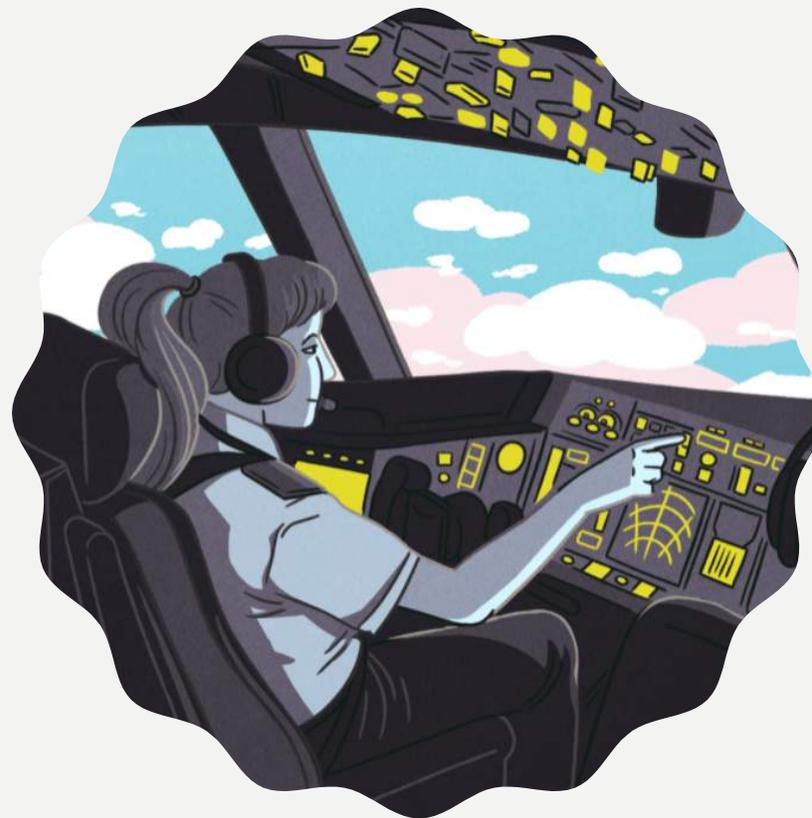
# AI 人工智能

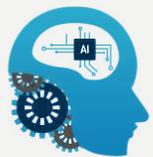


對科技節有興趣？  
立即留下您的聯繫方式！  
<https://bit.ly/3m8gPso>



## 航空體驗課程





# AI 人工智能



對科技節有興趣？  
立即留下您的聯繫方式！  
<https://bit.ly/3m8gPso>



## AI入門簡介





## 區塊鏈

# 解剖金融科技中的區塊鏈



對科技節有興趣？  
立即留下您的聯繫方式！  
<https://bit.ly/3m8gPso>





## 開放數據

# 移動應用程序編碼

- 利用開放數據編寫應用程序



對科技節有興趣？  
立即留下您的聯繫方式！  
<https://bit.ly/3m8gPso>



```
Bananiaro | Arduino 1.6.5
File Edit Sketch Tools Help

Bananiaro 1
1
2 void setup() {
3   pinMode(8, OUTPUT);
4 }
5
6 void loop() {
7   if (analogRead(A0) < 1000) {
8     tone(8, 261, 200);
9     delay(10);
10  }
11  if (analogRead(A1) < 1000) {
12    tone(8, 277, 200);
13    delay(10);
14  }
15  if (analogRead(A2) < 1000) {
16    tone(8, 294, 200);
17    delay(10);
18  }
19  if (analogRead(A3) < 1000) {
20    tone(8, 311, 200);
21    delay(10);
22  }
23  if (analogRead(A4) < 1000) {
24    tone(8, 330, 200);
25    delay(10);
26  }
27  if (analogRead(A5) < 1000) {
28    tone(8, 349, 200);
29    delay(10);
30  }
31 }

Global variables use 32 bytes (1%) of dynamic memory, leaving
2,016 bytes for local variables. Maximum is 2,048 bytes.
```



## 開放數據

## 超越智慧城市

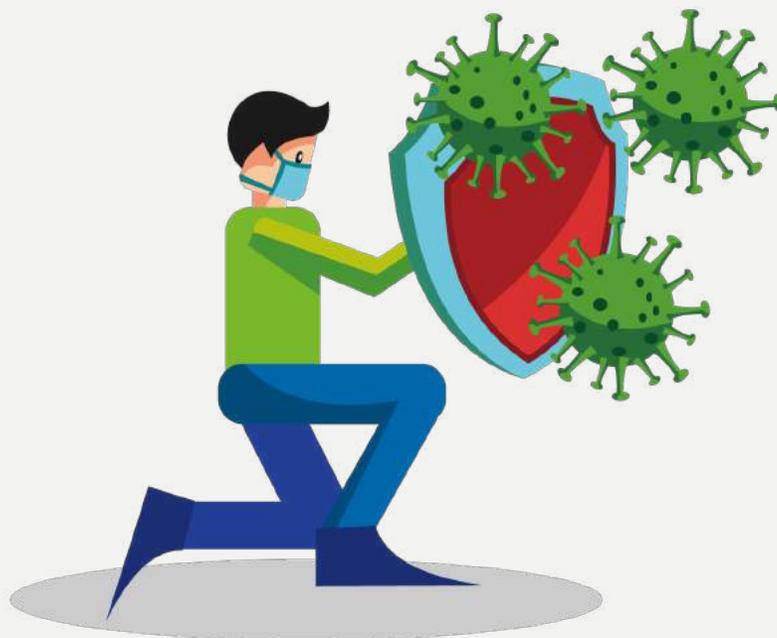
- 介紹創新意念和城市的組成系統
- 解說提昇資源運用的效率





## 開放數據

## 對抗COVID



對科技節有興趣？  
立即留下您的聯繫方式！  
<https://bit.ly/3m8gPso>





## 開放數據

## 機器人理論與應用

- 機器人的設計、運作、以及應用的跨領域科技





## 開放數據



對科技節有興趣？  
立即留下您的聯繫方式！  
<https://bit.ly/3m8gPso>



## 通過Minecraft體驗Python

- 注重學生動手編寫，通過 Minecraft 熟習 Python 語言





# 雲端運算

## 學習環境應用





## 大數據

## VR體驗



對科技節有興趣？  
立即留下您的聯繫方式！  
<https://bit.ly/3m8gPso>





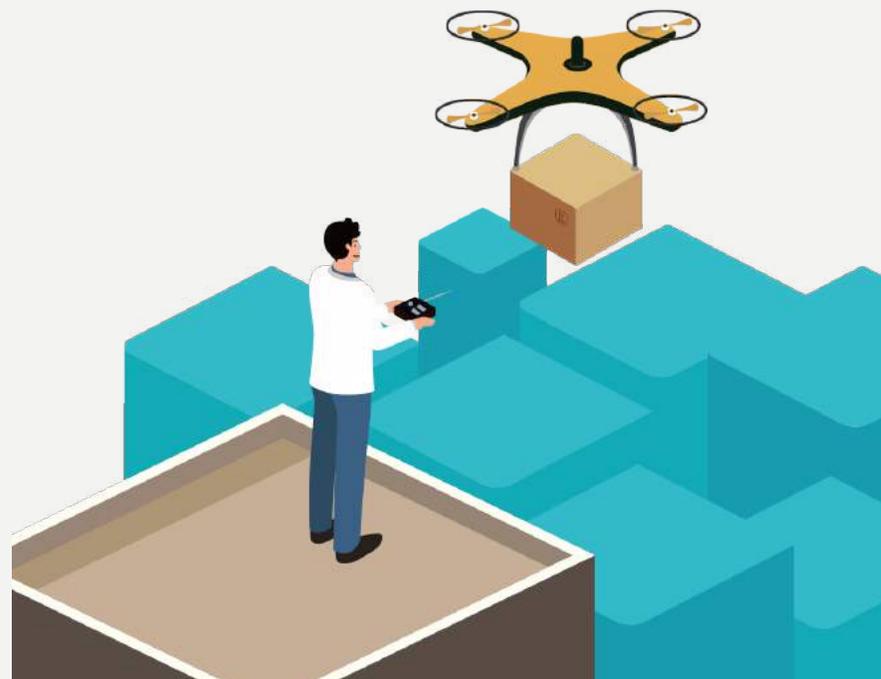
# 大數據



對科技節有興趣？  
立即留下您的聯繫方式！  
<https://bit.ly/3m8gPso>



# 無人機初學者培訓





# 青年編程馬拉松

日期：11月6日 (星期六)

地點：九龍塘達之路78號 生產力促進局大樓

- 免費比賽
- 4人一組
- 加深學生對機器人技術和編程的了解，以啟發中學生的計算思維能力

對象：中一至中三學生



# 閉幕典禮

日期：12月18日 (星期六)

地點：九龍塘達之路78號 生產力促進局大樓

機械人大賽  
攤位展示  
音樂表演

對象：公眾



# 感謝！

## 聯絡我們

李小姐 (香港無線科技商會)



電話：(852) 2989 9164



電郵：[kylieli@hkwtia.org](mailto:kylieli@hkwtia.org)



網址：<https://www.wtiahk.org/>

INNOVATION AND  WTIA  
香港無線科技商會

TECHNOLOGY  
FESTIVAL 中學生創新創意科技節  
to Secondary School Students

對科技節有興趣？

立即留下您的聯繫方式！

