

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

Qualcomm

HKT Here To Serve



GreenTomato



Fimmick®

INNOPAGE







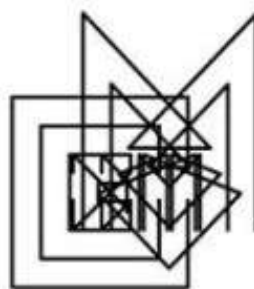
訓練機構

c{}ding101

Larson Living and Learning Labs



OPEN SOURCE
HONG KONG



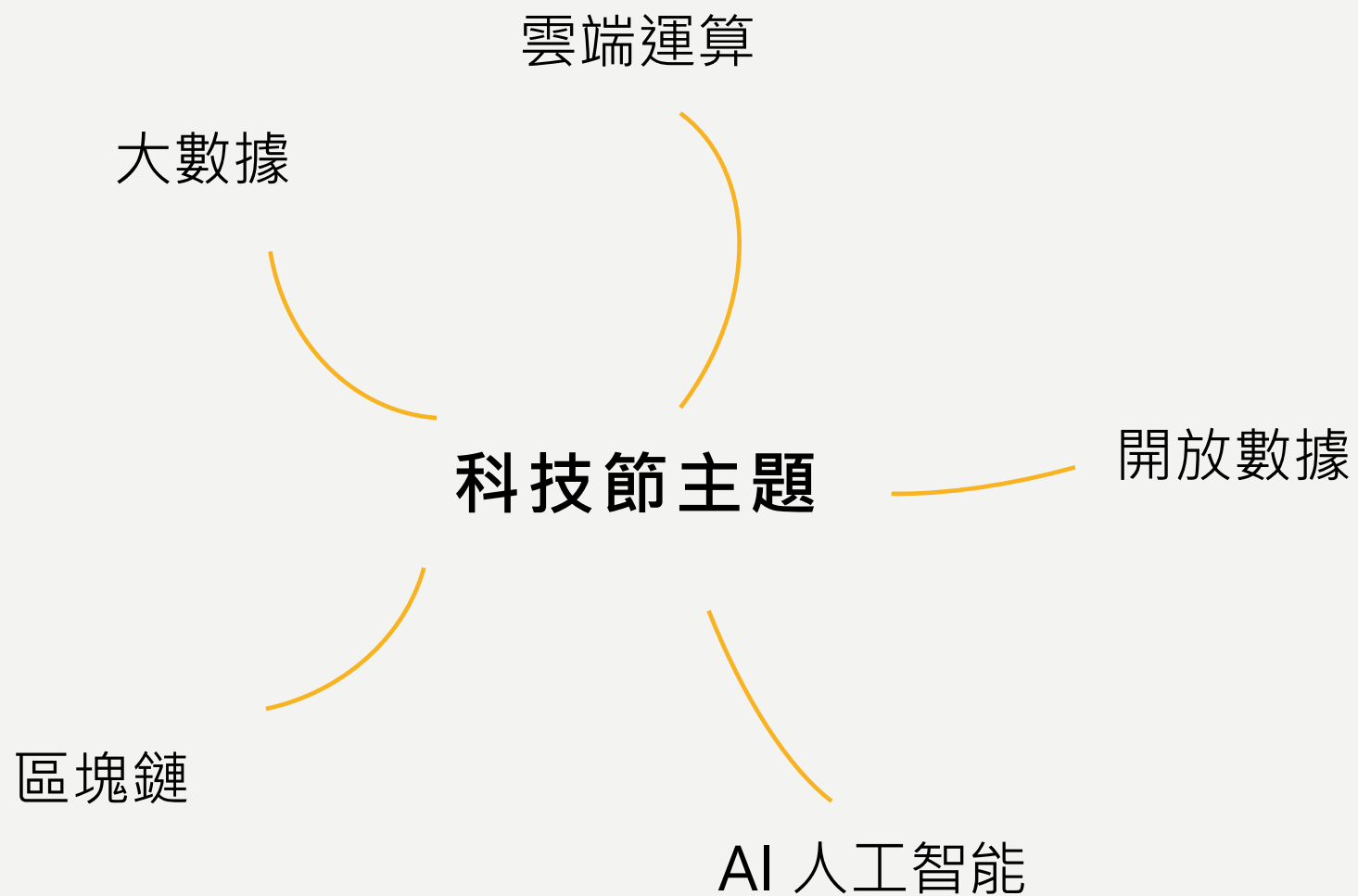
CONTEMPORARY
MUSIKING



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 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 攤位展示 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>



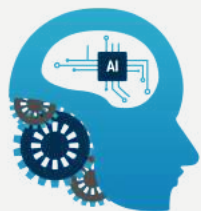
創新工作坊

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



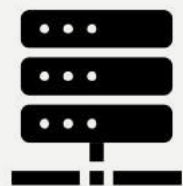
AI 人工智能



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>





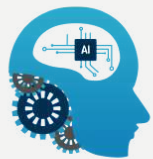
樂器DIY - 定制樂器

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



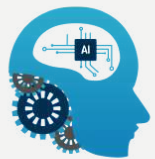
對科技節有興趣？
立即留下您的聯繫方式！
<https://bit.ly/3m8gPso>



應用和編碼

- 智能教室應用





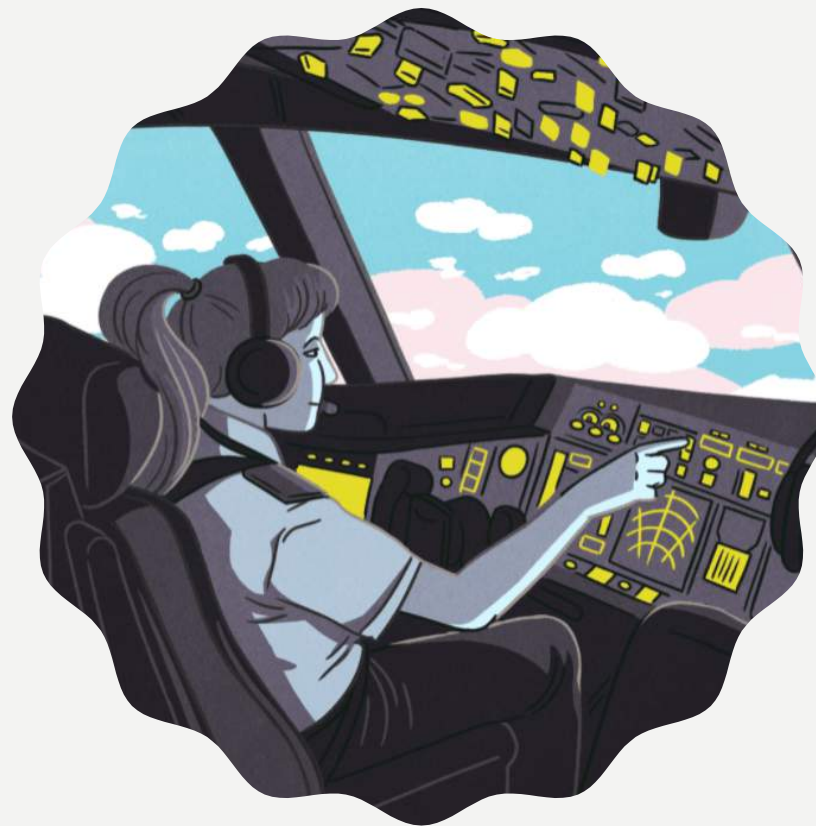
AI 人工智能

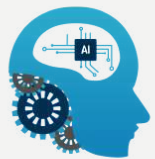


對科技節有興趣？
立即留下您的聯繫方式！
<https://bit.ly/3m8gPso>



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



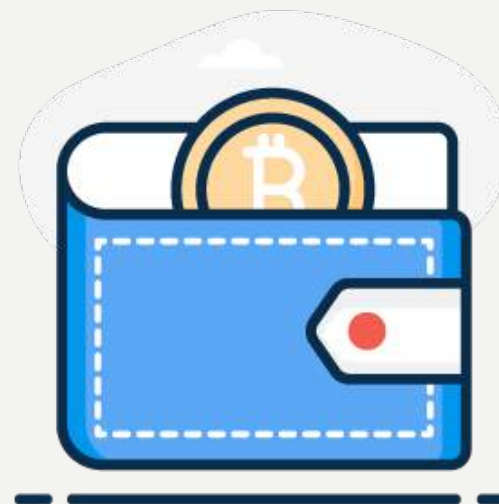


區塊鏈

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

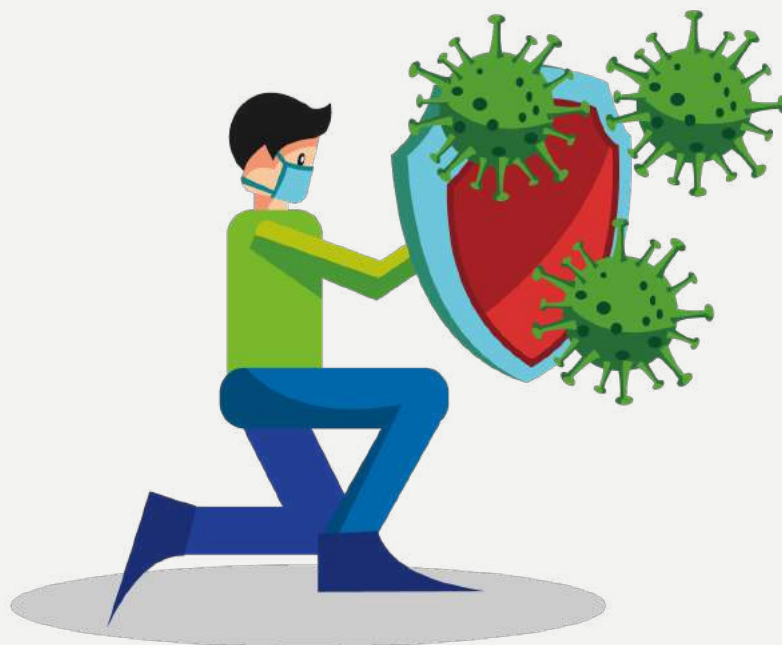
- 介紹創新意念和城市的組成系統
- 解說提昇資源運用的效率





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



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





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>





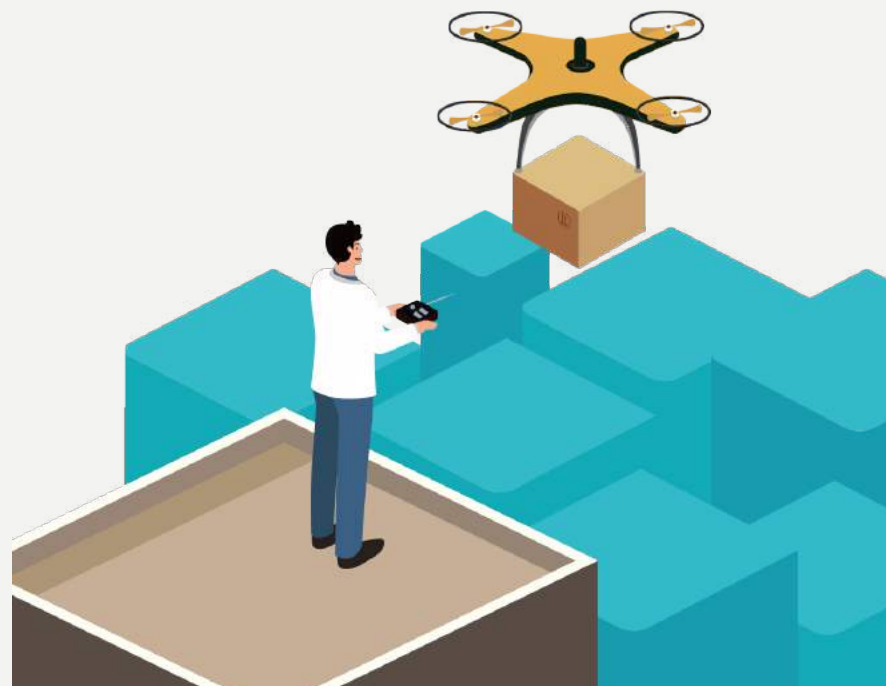
大數據



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



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！

