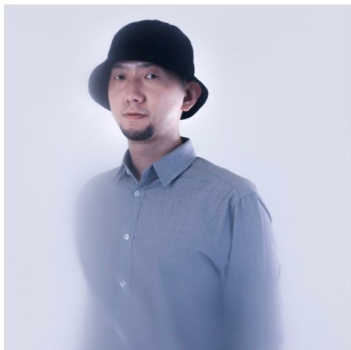




# 講師介紹

## 林暉智 Weichih Lin



1987年在臺北出生，目前居住在臺北。畢業於國立臺北藝術大學新媒體藝術系研究所。目前是互動體驗開發 Freelancer、國立臺北藝術大學通識中心與實踐大學媒體傳達設計學系兼任講師、創科互動有限公司技術顧問，專注並熱衷人機互動(Human-Computer Interaction)開發、科技藝術(Technology Arts)創作等領域。

[cv.weichih.digital](http://cv.weichih.digital)  
[contact@weichih.digital](mailto:contact@weichih.digital)

## 學歷

臺北藝術大學新媒體藝術學系 互動藝術組 碩士班 畢業  
元智大學資訊傳播學系 互動育樂科技組 畢業

## 工作經歷

2021/3 ~ 迄今	互動體驗開發Freelancer	
2021/3 ~ 迄今	互動體驗技術顧問	創科互動有限公司
2021/2 ~ 迄今	基礎程式設計講師	臺北藝術大學通識中心
2021/9 ~ 迄今	跨域平台整合設計講師	實踐大學媒體傳達設計學系
2021/2 ~ 2021/6	網頁設計講師	臺北教育大學文化創意產業經營學系
2016/12 ~ 2021/2	互動軟體工程師	創科互動有限公司
2019/2 ~ 2020/1	基礎程式設計講師	清華大學藝術學院
2014/11 ~ 2015/12	互動軟體實習生	叁式UltraCombos
2014/11 ~ 2015/7	系統工程師	中央研究院資訊科技創新研究中心
2012/6 ~ 2014/6	研究助理	臺北藝術大學科技與藝術中心

## 重要作品

2021 國立臺北藝術大學關渡光藝術節 - EAT 達文西 技術總監  
2021 桃園富岡Line導覽機器人企劃與系統開發  
2020 快遞藝術, 臺灣當代文化實驗場 C-Lab 2020#COVID19DAILY藝術行動徵件獲選  
2015 MG1501, 好漢文字節  
2014 束 bind, 入選桃源創作獎  
2014 W.C. Lin, S.W. Sun, W.H. Cheng, Y.H. Yang, K.L. Hua, F. Wang, and J.J. Wang, "Attaching-Music: An Interactive Music Delivery System for Private Listening as Wherever You Go," IEEE Intl. Conf. on Multimedia and Expo (ICME), Chengdu, China  
2013 W.C. Lin, S.W. Sun, W.H. Cheng, Y.T. Chang, and Y.C. Lan, "Compass Fusion: High Precision Indoor People Localization and Identification," ACM MobiSys, Taipei, Taiwan  
2013 W.C. Lin, S.W. Sun, and W.H. Cheng, "A Depth-Based Crowded Heads Detection System through a Freely-Located Camera," IEEE Intl. Conf. on Multimedia and Expo (ICME), San Jose, CA, USA, 2013.  
2012 空間回溯 Space Recall, 第七屆K T 李國鼎科技藝術獎佳作





小智教練

254 位訂閱者

自訂頻道

管理影片

首頁

影片

播放清單

頻道

簡介



遊樂Unity3D ▶ 全部播放



遊樂Unity3D - 第三人稱射擊遊戲基礎Part1

小智教練  
觀看次數：308次 · 1 個月前



遊樂Unity3D - 在Unity裡的世界玩Lego

小智教練  
觀看次數：104次 · 2 個月前



遊樂Unity3D - NPC Navigation

小智教練  
觀看次數：200次 · 2 個月前



遊樂Unity3D - 淺顯易懂的物件導向觀念基礎

小智教練  
觀看次數：118次 · 2 個月前



遊樂Unity3D - Video Masking

小智教練  
觀看次數：121次 · 1 年前



遊樂Unity3D - Bolt (Visual Scripting)

小智教練  
觀看次數：227次 · 8 個月前

# coach

noun

UK  /kəʊtʃ/ US  /kɔʊtʃ/

✓ 小智教練  
✗ 小智老師

## coach noun (TEACHER)

+ ≡

**B1**

someone whose job is to teach people to improve at a sport, skill, or school subject:

- *a tennis/maths coach*

+ ≡



someone whose job is to train and organize a sports team:

- *Gus Poyet was appointed as **head** coach.*


Alistair Berg/DigitalVision/GettyImages

# 近代「程式設計」發展趨勢

Technical preview

# Your AI pair programmer

人工智能 代码补全  
距离退休 近了一步

 GitHub Copilot

資料來源：  
Pegasus Wang(2021), *GitHub Copilot*  
人工智能代码补全, 很好很强大, 取自  
Youtube網站  
<https://www.youtube.com/watch?v=hFjuda4zN6E>

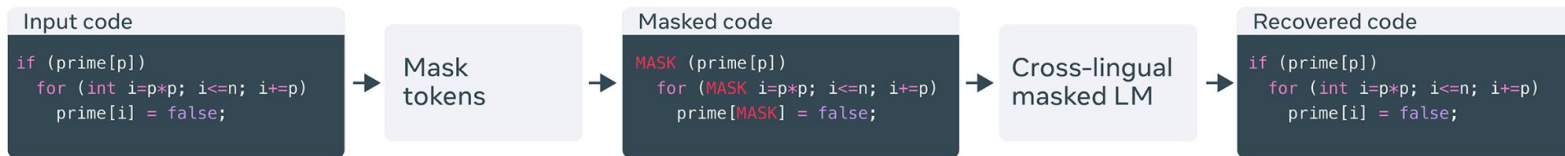
# Deep learning to translate between programming languages

July 21, 2020

資料來源:

Meta AI Research(2020), *Deep learning to translate between programming languages*, 取自Meta AI網站  
<https://ai.facebook.com/blog/deep-learning-to-translate-between-programming-languages/>

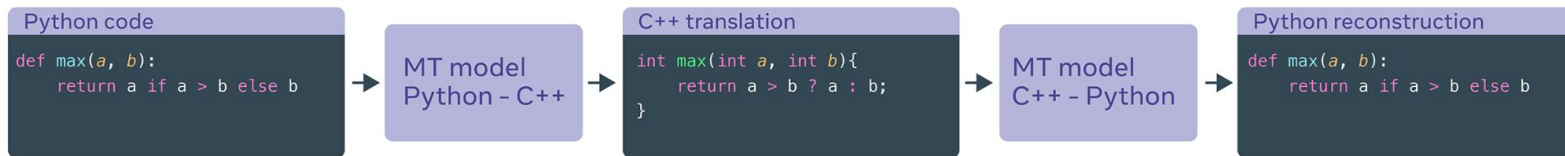
## Cross-lingual masked model pretraining



## Denosing auto-encoding



## Back - translation







資料來源：  
小智教練 (2021), 遊樂Unity3D - 使用  
Visual Scripting(Bolt)做角色控制 Part  
1, 取自Youtube網站  
<https://www.youtube.com/watch?v=S3ScOqZl0K4>



vs.

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    cout << "Hello world!" << endl;
    return 0;
}
```

資料來源:

Erika Chumpia(2018), *Visual-based vs. text-based programming languages*, 取自Coding Kids網站  
<https://www.codingkids.com.au/for-teachers/visual-based-vs-text-based-programming-languages/>



藝術家透過「程式設計」創作



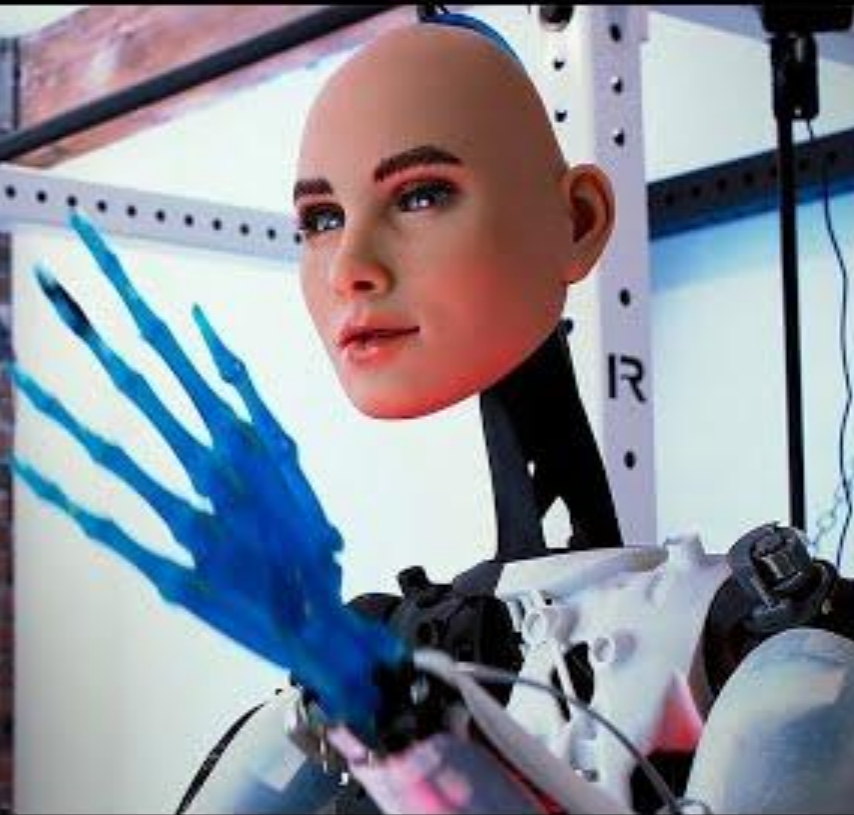
資料來源：

Daito Manabe(2009), *electric stimulus to face -test4 (Daito Manabe's friends)*, 取自Youtube網站

[https://www.youtube.com/watch?v=pL\\_Ama-lrJRM](https://www.youtube.com/watch?v=pL_Ama-lrJRM)

YouTube Originals

THE AGE OF  
A.I.



資料來源：

YouTube Originals(2019), *Love, art and stories: decoded* | *The Age of A.I.* ,  
取自Youtube網站

<https://www.youtube.com/watch?v=Kr1fmKVY3cA&t=660s>