

領航 AI 創造精彩

Intel® DevCup × OpenVINO™ Toolkit

競賽報名



報名
截止日 2021.10.31

指導單位



主辦單位



執行單位



競賽辦法說明

MakerPRO 總主筆歐敏銓





intel.

領航 AI 創造精彩

Intel® DevCup × OpenVINO™ Toolkit

競賽說明會 | 2021.10.1 (五) 14:00 直播

百萬總獎項 等你來挑戰

- 實作組最高獎金 30 萬元
- 概念組最高獎金 8 萬元

雙軌賽制

參加條件

概念組／注重創新構想

實作組／注重開發實作

- 必須使用Intel® Distribution of OpenVINO™ Toolkit



- 運用Intel® DevCloud開發可加分
(可取得免費帳號)

- 運用第11代Intel® Core™處理器開發，進入決選團隊可取得實作運用套件(套件需歸還)

Intel® DevCloud for the Edge



雙軌賽制

初選

概念組／注重創新構想

實作組／注重開發實作

入選:60隊

入選:20隊

- 報名截止:2021/10/31 23:59
- 線上繳交文件:1. 設計構想文件;2. 參賽切結書
- 評選方式:書面審查
- 公告時間:2021/11/14 23:59(競賽官網 / 粉專 / Email)



雙軌賽制

早鳥報名



概念組

前30組隊伍，可抽：

- Switch+健身環 (1位得獎)
- Apple HomePod mini (4位得獎)

實作組

前20組隊伍，可抽：

- Switch+健身環 (1位得獎)
- Apple HomePod mini (3位得獎)

* 完成報名程序的隊伍，其團員皆可以參加抽獎

* 徵件截止時間前，團隊可更新參賽計畫書簡報，請寄到大會信箱：

inteldevcup2021@makerpro.cc，寄出後請來電確認：02-2367-9308 白先生

雙軌賽制

報名 <https://makerpro.cc/intel-devcup/>

intel

[HOME](#)

[競賽辦法](#)

[競賽流程](#)

[參賽要點](#)

[文件下載](#)

[合作夥伴](#)

[大會資訊](#)

[競賽報名](#)

[English](#)

領航 AI 創造精彩

Intel® DevCup × OpenVINO™ Toolkit

競賽報名

報名 ▶
截止日 2021.10.31

指導單位



主辦單位



執行單位



雙軌賽制

如何完成報名程序？

- 下載「參賽計畫書」及「切結書」，依說明填寫
- 至報名網頁填寫基本資料及上傳「參賽計畫書」及「切結書」，即算完成報名程序
- 參賽計畫書內容至少需包含以下大項：
 1. 團隊與成員介紹
 2. 欲解決問題與構想動機
 3. 解決方案設計構想
 4. 商業價值與可行性
 5. 影響訴求
 6. 專案時程規劃及預期成果(實作組)
- 若您報名後想提供更新版的計畫書，在10/31 23:59前皆可再進入自己的報名網頁進行資料更新

雙軌賽制

入選

- 材料費補助10,000 NTD(每個團隊)

概念組

實作組

- 入選獎勵: Intel NCS2神經網路運算棒(每個團隊一套)
 - 參賽證明(入選團隊每位團員)



雙軌賽制

決選

概念組

- 評選方式: 書面審查

- 提交作品截止: 2022/1/2 23:59

- 提交方式:

1. 作品簡介上傳競賽官網, 約5分鐘作品展示影片(人氣獎票選);
2. 作品成果報告文件檔案

- 公告時間: 2022/1/10 09:00 (競賽官網 / 粉專 / Email)

實作組

- 評選方式: 現場評選(上台簡報、Demo)

雙軌賽制

百萬總獎項 等你來挑戰

- 實作組最高獎金 **30** 萬元
- 概念組最高獎金 **8** 萬元

概念組

- 冠軍:8萬元(1隊)
- 亞軍:4萬元(1隊)
- 季軍:2萬元(1隊)
- 佳作:8000元(5隊)
- 票選人氣獎:5000元(3隊)

實作組

- 冠軍:30萬元(1隊)
- 亞軍:20萬元(1隊)
- 季軍:10萬元(1隊)
- 佳作:2萬元(2隊)
- 票選人氣獎:1萬元(3隊)

主要領域



智慧製造



智慧交通



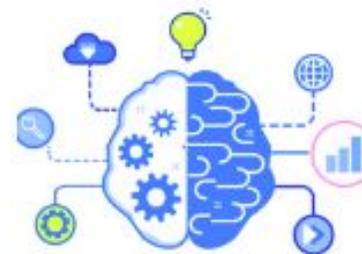
智慧醫療與照護



智慧零售



安防與智慧城市



其他領域

競賽流程



參賽資格

- 不限國籍與年齡；新創團隊、公司行號、社會人士或學生皆可以組隊參加；參賽隊伍必須有組員在台灣作為聯繫窗口。
- 每個參賽團隊至多5名隊員，每隊應推派1位隊員擔任隊長作為主要聯絡人，並統籌相關事宜。（為方便聯繫，建議隊長在台灣。）
- 每人至多可報名參與三種不同領域的組別。

競賽官網學習資源



【概念組懶人包】4步驟在DevCloud實作OpenVINO AI推論



如何利用Docker快速建置OpenVINO™ Toolkit開發環境

線上技術資源

- [OpenVINO Toolkit Video Learning Series](#)
- [Download OpenVINO Toolkit](#)
- [Installation Guides](#)
- [Optimization Best Practices](#)
- [Connect to OpenVINO forum/community](#)
- [OpenVINO線上教學工作坊](#)
- [Edge AI電腦視覺訓練資源](#)
- [DevCloud for Edge學習指引](#)
- [openvino_notebooks \(Github\)](#)
- [Intel® Edge AI Certification](#)



OpenVINO安裝教學



案例快速建置展示

概念組學習三部曲

1. 想做什麼？

2. 有什麼模型？

3. 如何用DevCloud？



Intel® Pre-trained Models

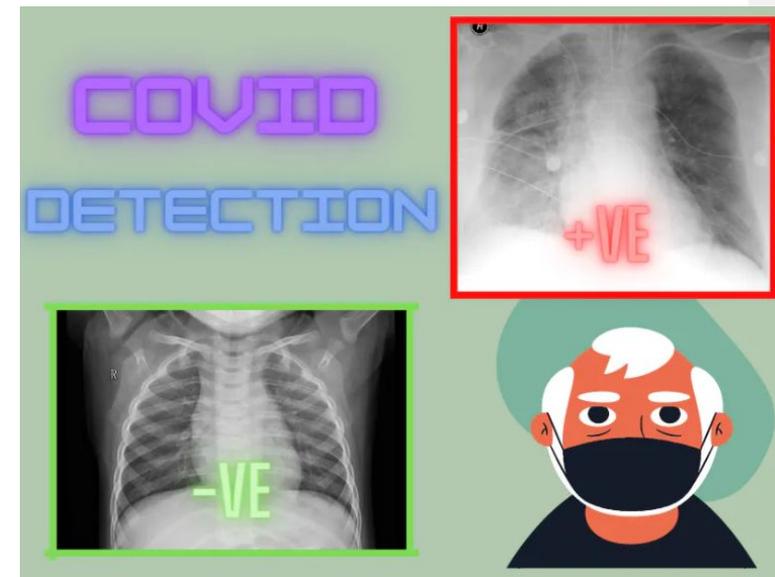
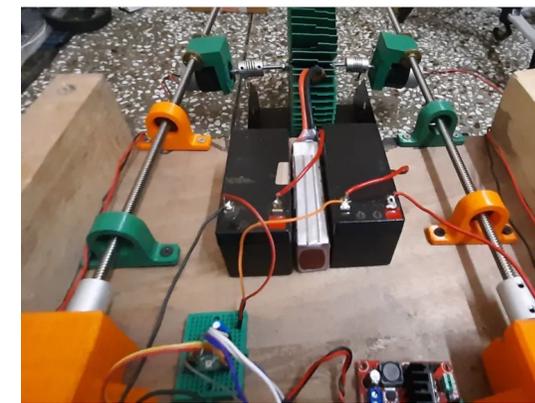
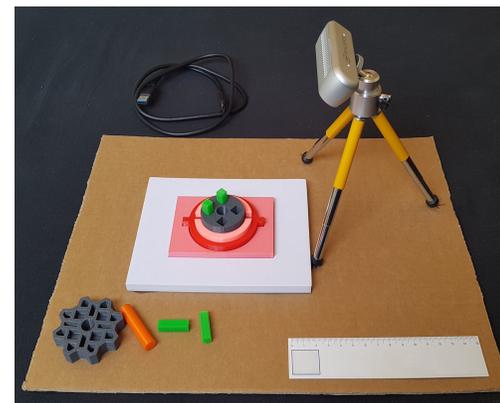
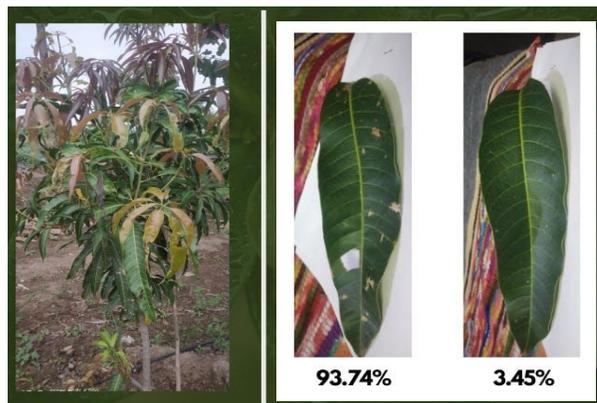
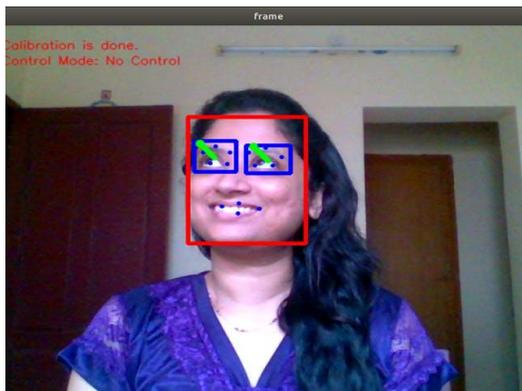


Public Pre-trained Models

Contents

- 1 STEP1: Clone open_model_zoo Repository
- 2 STEP2: Download and Converter Pre-trained Model 下載與轉換
 - 2.1 All Object Detection Models 下載全部模型
 - 2.1.1 Download 下載模型
 - 2.1.2 Converter 轉換模型
 - 2.2 Sepcific Model 下載特定模型
 - 2.2.1 Download 下載模型
 - 2.2.2 Converter 轉換模型
- 3 STEP3: Run Object Detection Demo
 - 3.1 Object Detection for Image 照片物件偵測
 - 3.1.1 Prepare Image
 - 3.1.2 Inference Demo 執行推論範例
 - 3.1.3 View Output Result 檢視輸出結果
 - 3.2 Object Detection for Video 影片物件偵測
 - 3.2.1 View Input Video 檢視輸入影片
 - 3.2.2 Inference Demo 執行推論範例
 - 3.2.3 View Output Video 檢視輸出影片
- 4 STEP4: Inference on Real Edge Devices 在邊緣裝置執行推論
 - 4.1 Create the Job File 建立工作腳本檔案
 - 4.2 Submit Job 派送工作任務
 - 4.3 View Output Result 觀察輸出結果
- 5 Your Next Step

創意應用案例



評審團 顧問群

實作組



洪毓良

Edward Hong

資策會地方創生服務處副處長



梁子凌

Bird Liang

獨立技術顧問



梁書豪 博士

Jason Liang, PhD

台科大專案助理教授



林士允

Felix Lin

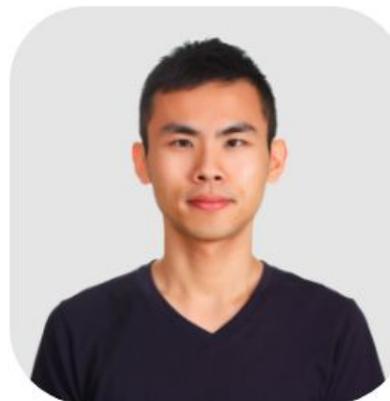
亞堤教育創辦人



王宗業

Chungyeh Wang

美商英特爾 / 物聯網事業群平台研發
經理



王景儀

Casper Wang

美商英特爾 / 技術應用經理



張哲豪

Howard Chang

美商英特爾 / 技術應用經理



盧振興 博士

Raymond Lo, PhD

美商英特爾 / OpenVINO 邊緣AI 軟體傳
教士

評審團 顧問群

概念組



蔡明宏

Calvin Tsai

財團法人資訊工業策進會/服創所/智
造科技研發中心主任



何偉光

Vincent Ho

醫電數位轉型公司執行長



曲建仲

Jefferey Chiu

知識力科技公司 / 執行長



陳世旻

Sherman Chen

美商英特爾 / 技術應用經理



彭守德

Steven Peng

美商英特爾 / 技術行銷工程師



林業鈞

Matthew Lin

美商英特爾 / 技術行銷工程師



Intel DevCup 創意
應用競賽

@inteldevcup

首頁

貼文

評論

領航 AI 創造精彩

Intel® DevCup × OpenVINO™ Toolkit

競賽報名



報名
截止日

2021.10.31

指導單位



主辦單位



執行單位



讚



分享



編輯建議



註冊



發送訊息

<https://www.facebook.com/inteldevcup>





領航AI 創造精彩

2021 Intel® OpenVINO DevCup

百萬總獎項等你來挑戰！

聯絡我們



指導單位：
INDUSTRIAL DEVELOPMENT BANK
經濟部工業局

主辦單位：

執行單位：
自造達人社群/媒體/平台

The Intel logo is centered on a solid blue background. It consists of the word "intel" in a white, lowercase, sans-serif font. A small blue square is positioned above the letter 'i'. To the right of the word "intel" is a registered trademark symbol (®) in white.

intel®