

## 物件偵測與辨識技術 - AI DIY Platform

### Object Recognition Technique - AI DIY Platform

#### 產業/市場面臨問題

近年來人工智慧在影像辨識帶起了新一波研發的熱潮。國際大廠(AWS、Google、Nvidia...等)紛紛提出各自的雲端影像辨識AI模型學習平台，然而使用雲端的AI模型學習解決方案存在著諸多問題：

- 平台僅提供一般性通用的影像辨識功能，無法切合廠商實際的流程及需求
- 使用者對於AI及模型訓練知識不足，無法有效率的訓練/調校出可用的模型
- 訓練資料具有隱私性，無法安心將資料上傳至雲端服務

#### 產品特色&優勢

- 協助開發客製化功能以及元件，切合使用者實際需求以及保護訓練資料隱私
- AI模型嵌入式系統整合應用
- 協助企業快速進行模型調校以及完整導入AI偵測與辨識解決方案

#### 應用領域

- 智慧分析：物品辨識技術可應用自助結帳、各種可導入AI自動化的應用

#### 應用行業

- 批發及零售：商品辨識、自動化結帳
- 製造業：AI自動化應用
- 專業、科學及技術服務業：快速訓練、部署和應用深度學習模型

#### 功能介紹

- 物件偵測及辨識功能：協助企業進行模型調校以及完整導入AI辨識技術
- AI DIY模型訓練平台：完整的教育訓練，切合使用者實際需求並保護訓練資料隱私
- AI模型嵌入式系統整合應用：專業的AI技術團隊協助開發客製化功能

#### 客戶價值

- 協助一般使用者快速的訓練、部署並應用AI深度學習模型和技術
- 協助廠商快速的導入、學習並應用AI技術，加速數位轉型

#### 可轉移技術

- 智慧生活影像分析系統 (2017年)

# 歡迎來到AI DIY平台

請問需要什麼深度學習服務?



物品辨識



人臉辨識



## 物品辨識訓練列表

訓練中影像資料

test 0% 資料加载中

搜尋名稱

名稱	描述	狀態	更新時間	執行動作
test	123123	訓練中	2017-09-20 15:54:00	[Refresh] [Stop] [Delete]
文具辨識+其他(10000次)	文具辨識+其他(10000次)	完成	2017-08-22 16:11:24	[Refresh] [Stop] [Delete] [Download]
文具辨識+其他	文具辨識+其他	完成	2017-08-22 17:59:49	[Refresh] [Stop] [Delete] [Download]
SqueezeNet	SqueezeNet	完成	2017-08-21 16:32:27	[Refresh] [Stop] [Delete] [Download]
caffe0	caffe	完成	2017-08-21 17:55:05	[Refresh] [Stop] [Delete] [Download]
vgg	vgg	完成	2017-08-21 17:45:14	[Refresh] [Stop] [Delete] [Download]

## 標記人臉資料

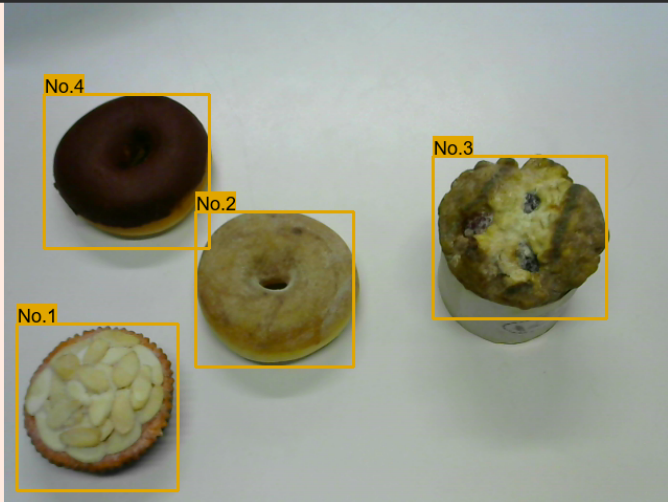
UL 輸入名稱 新增人臉 拍攝影像取樣

+ 新增人臉 + 新增人臉

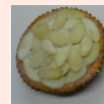
1 33 34 35 36 37 670

## Poindus

## Result



Total : \$5.0



1. almondmuffin

2.0EUR



2. donut3

0.75EUR



3. muffincake

1.5EUR



4. donut2

0.75EUR

VIP CHECKOUT REFRESH Exit

ID A20180001 Sex Female Age 35~40



訓練平台 Demo 影片清單



AI 應用 Demo 影片清單

關鍵字：

#AI

#Face/Object Recognition

#Deep Learning 深度學習

#Object Detection

聯絡人：黃彥勳

聯絡電話：02-6607-2729

聯絡信箱：rayhuang@iii.org.tw