

想不到隊名好爽喔!

04

ଶ୍ରୀମଦ୍ରାମାୟଣ

我^メ好^厂餓^た

但好懶不想動
然而即便已經相對近了
還是懶得走過去跟別人搶食物排隊

舞台

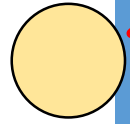
正餐供食區

常態供食區

660 CM

105 CM

我手臂只有
77.5 CM



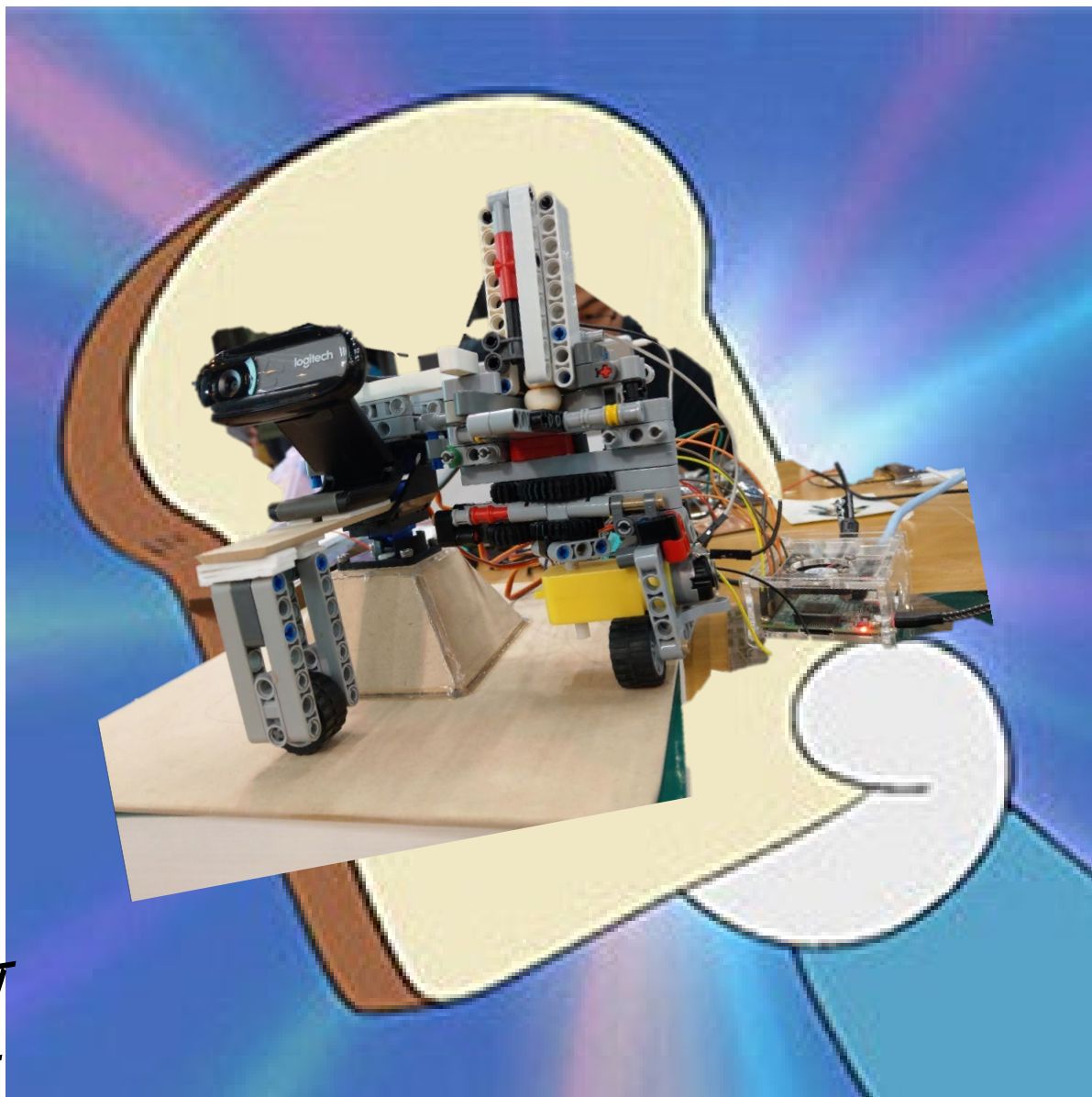
這裡會
發雞排!!

我們要悠閒地坐著

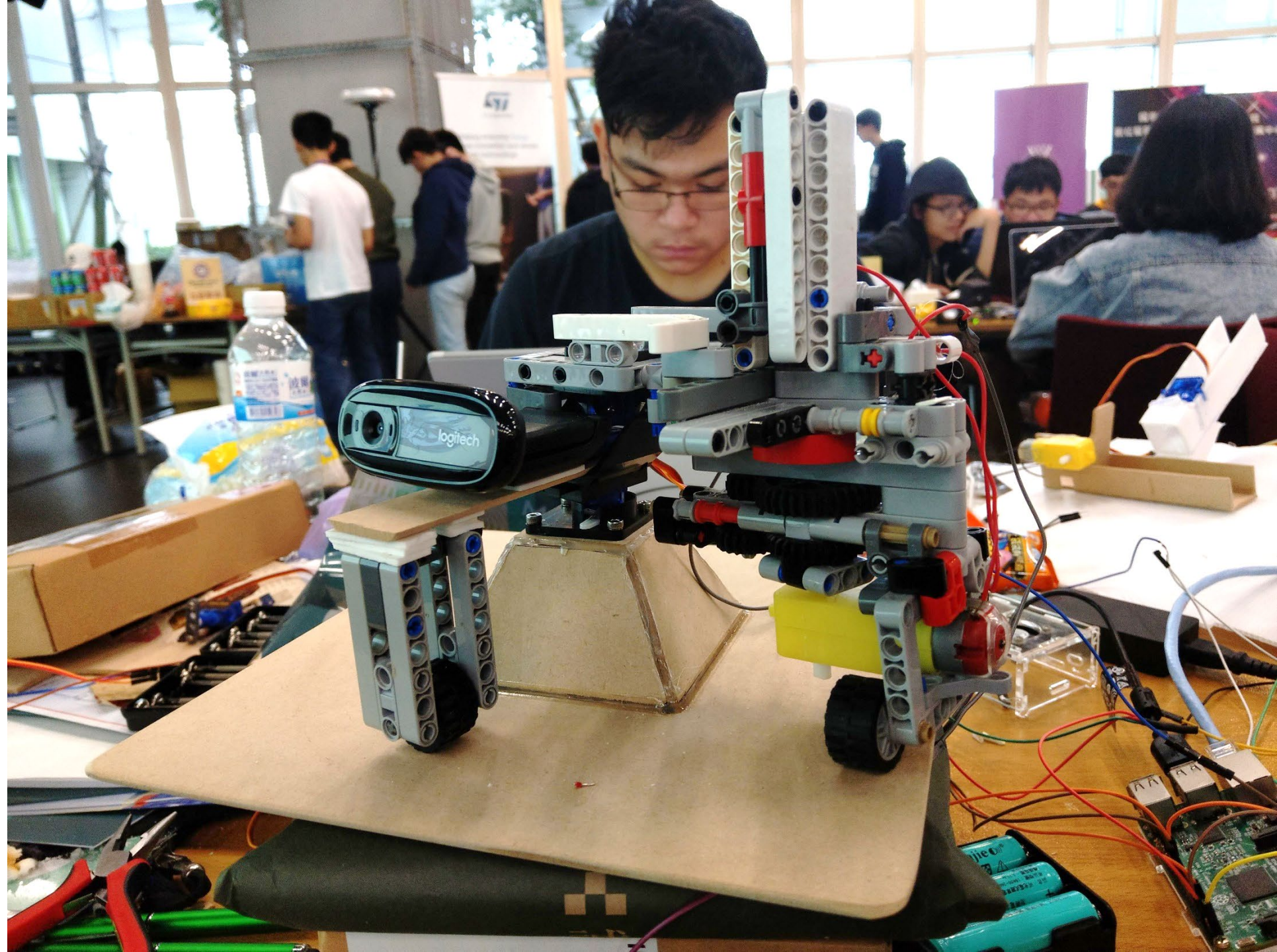
然後爽爽的把東西吃了

懶カマ + 科カ 技リ

全
自
動
霹
靂
霹
靂
卡
霹
拉
拉



懶
人
餵
食
器

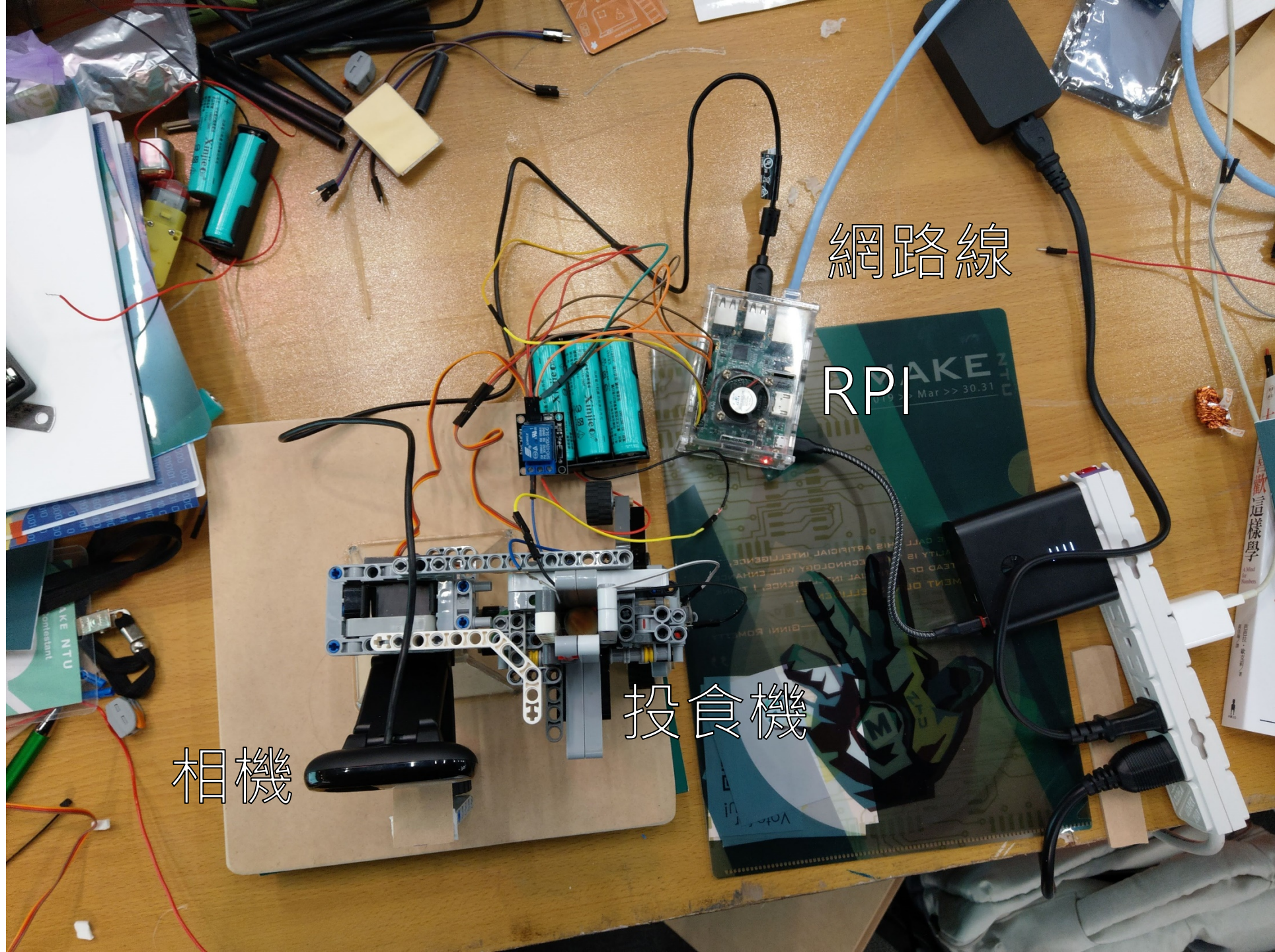


網路線

RPI

投食機

相機



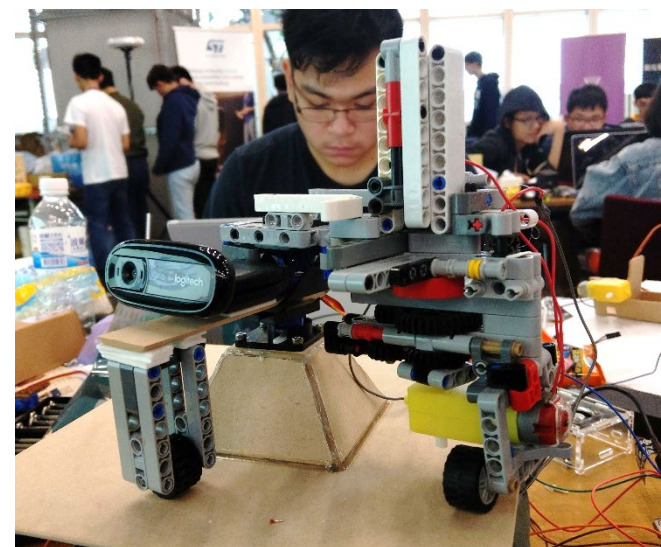
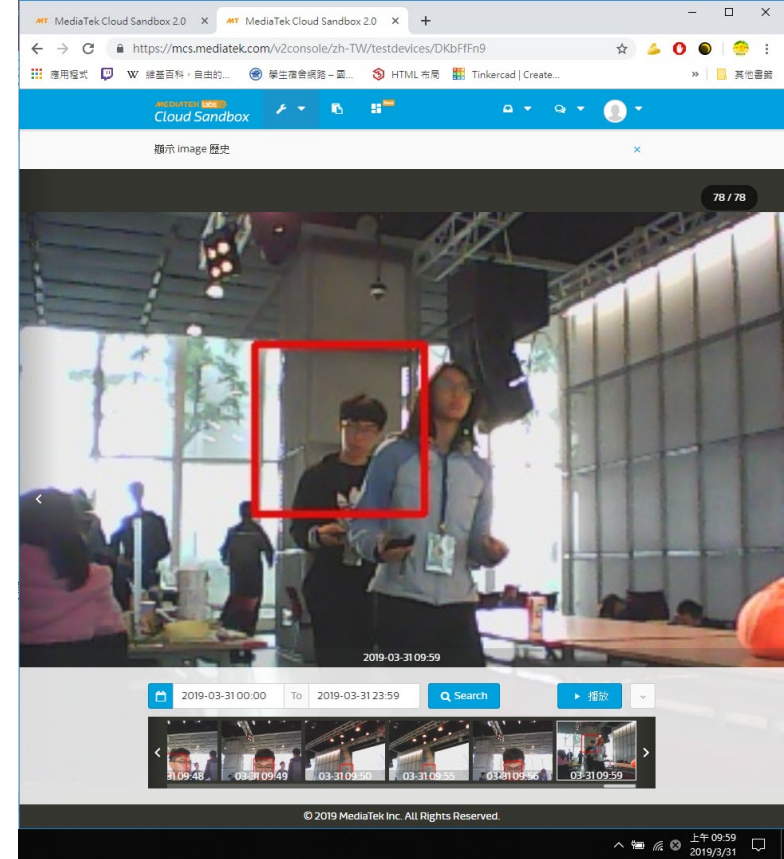
功能介紹



鏡頭:
每次5度掃描
掃描角度180度
拍照
計算人臉座標

MCS雲端平台:

遠端控制電源開關
查看機器旋轉角度
上傳人臉圖片
發射仰角
發射時間



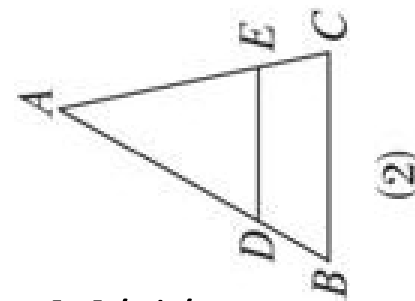
餵食器:

人臉辨識
投射食物

運算:

假設距離跟臉的成正比(相似形)
經線性轉換成角度

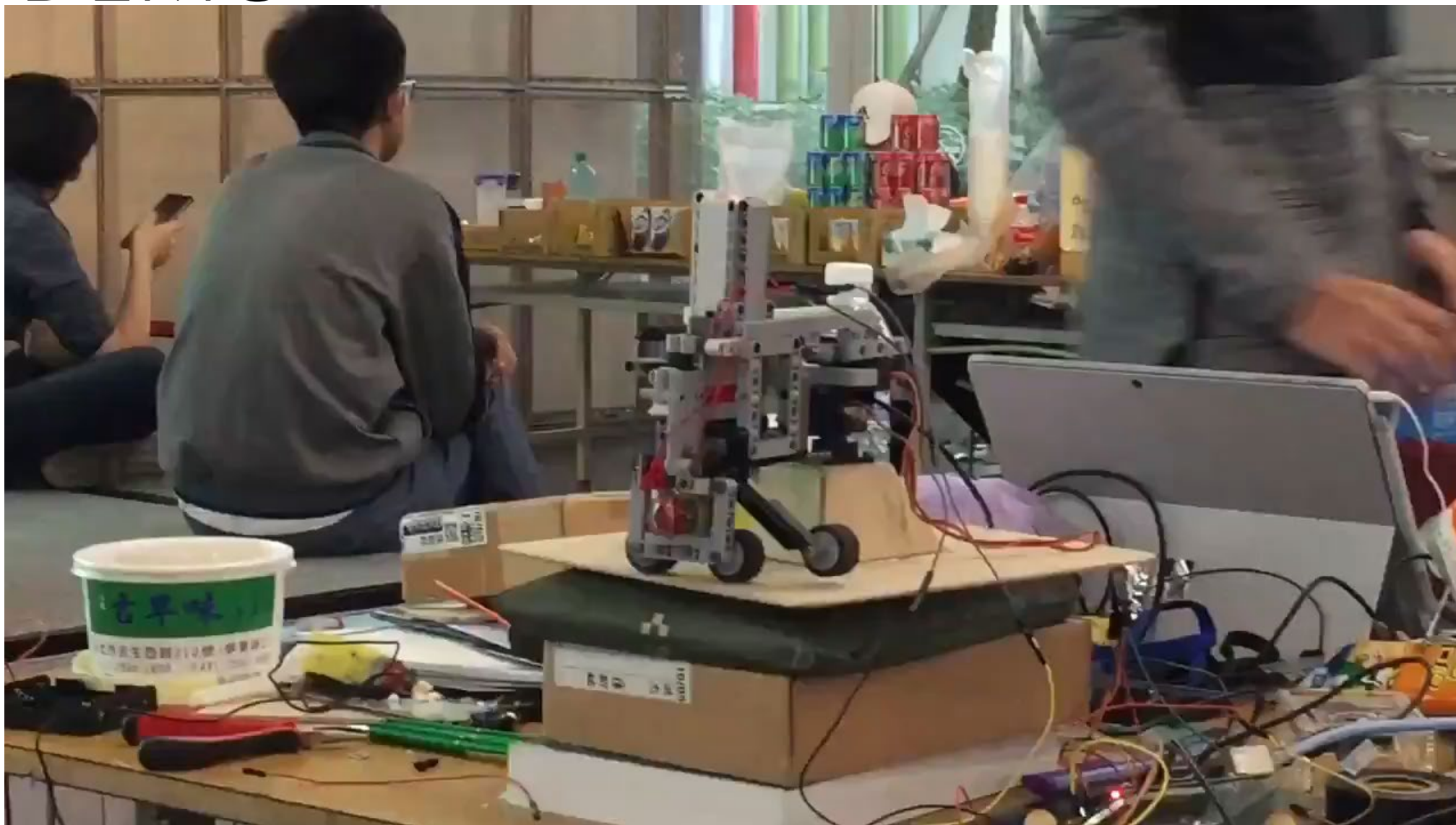
$$\text{angle} = 1550 / (\text{loc}[1] - (\text{loc}[0][1] + \text{resolution}[1] / 2) / 12)$$

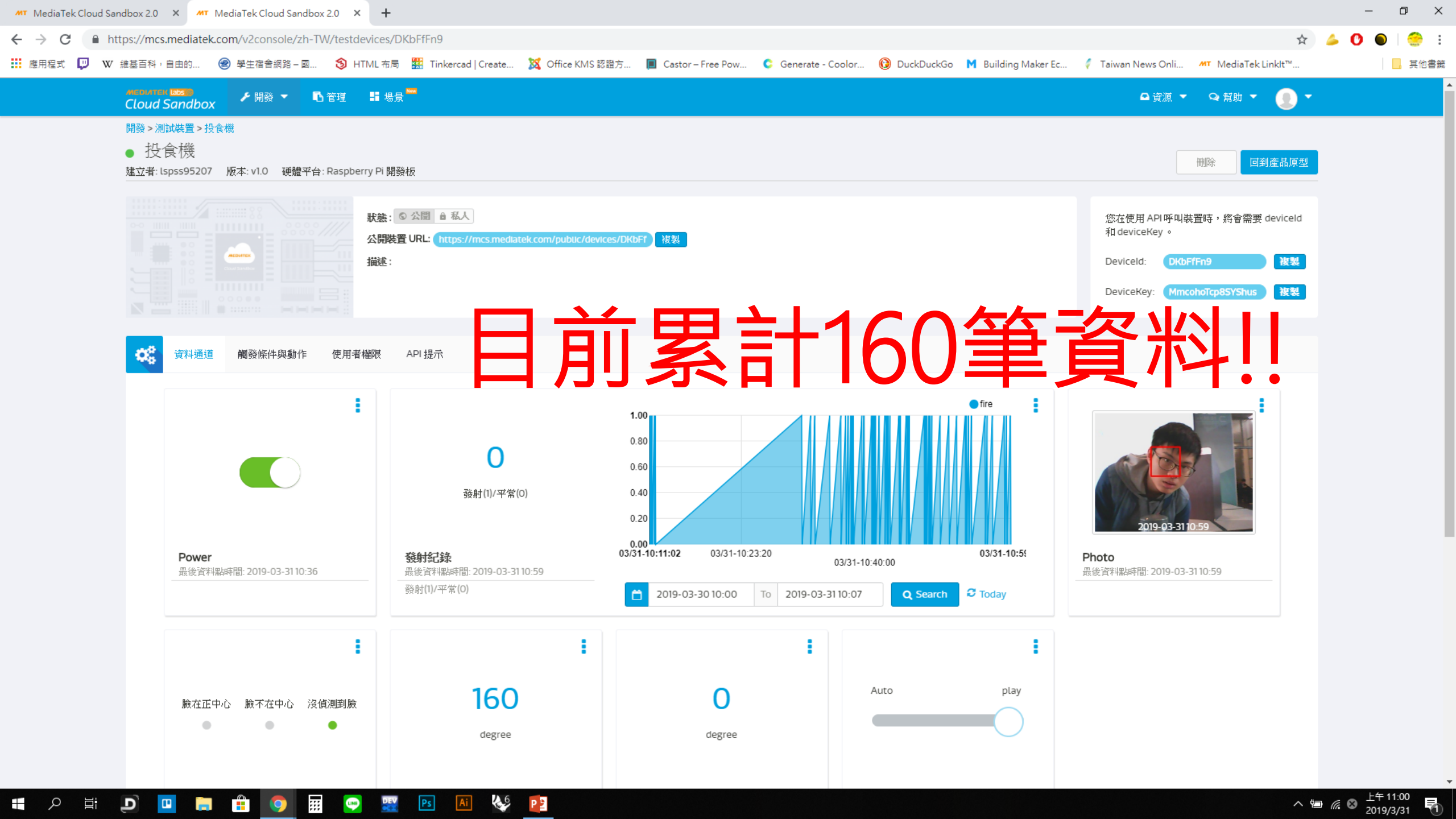


關於目前投食機...

已成功順暢運行 **超過半小時**

DEMO





目前累計160筆資料!!

為何用這方法呢？

可以多人一起餵食

吃東西不沾手-鍵盤不再髒髒

好玩啊！沒接到時候每個人表情都超好笑的

這東西未來能幹嘛？

朝人機互動方向發展

派對遊戲機

創造歡樂的好幫手

Q&A