

## 中港高瞻物聯網IoT(3)

# 前科技部次長的邀約

台中市立中港高中

王尊信博士

(Ph.D., Physics, NCUE)

2017-01

<http://trust-physics.blogspot.tw>  
[wthwth@mail.cgsh.tc.edu.tw](mailto:wthwth@mail.cgsh.tc.edu.tw)

*Internet of Thing*



# 大綱

---

- 交大資工林一平教授
- 台大物理石明豐教授
- 小結，下月待續...

*Internet of Thing*

# 臺灣物聯網大聯盟

每個人周邊的裝置為  
1000~5000，  
因此地球上物聯網的物物相連可以達到一千兆個裝置  
~wiki



*net of Thing*

# 交大資工林一平教授

Wiki

“林一平”

W 林一平 - 維基百科, 自由的百科全書

https://zh.wikipedia.org/wiki/林一平

沒有登入 對話 貢獻 建立帳號 登入

條目 討論 台灣正體 閱讀 編輯 檢視歷史 搜尋

**維基百科**  
自由的百科全書

首頁  
分類索引  
特色內容  
新聞動態  
最近變更  
隨機條目

說明  
說明  
維基社群  
方針與指引  
互助客棧  
知識問答  
字詞轉換  
IRC即時聊天  
聯絡我們  
關於維基百科  
資助維基百科

工具  
連結至此的頁面  
相關變更  
上傳檔案  
特殊頁面  
可列印版

**林一平** [編輯]

維基百科, 自由的百科全書

**林一平**（**Jason Yi-Bing Lin**，？－ ），台灣計算機科學家。曾為**國立交通大學**資訊工程學系教授、國立交通大學副校長、**中華民國科技部**政務次長，2014年12月8日代理**科技部**部長。

**目錄** [隱藏]

- 學經歷
- 研究
- 參考資料
- 外部連結

**學經歷** [編輯]

林一平於1983年取得**國立成功大學**電機工程學士，1990年取得**華盛頓大學**電腦科學博士。獲得博士後曾在**貝爾通訊研究公司**任職，1995年起在國立交通大學資訊工程學系任教至今，並曾經擔任該校資訊工程系系主任、研發長、資訊學院院長、副校長等職務，2014年3月起擔任**中華民國科技部**政務次長<sup>[1]</sup>。

**研究** [編輯]

林一平的研究領域為個人通信網路、行動計算、系統模擬。

**林一平**  
**Jason Yi-Bing Lin**

**中華民國** **科技部**  
政務次長

個人資料

性別 男  
出生 -  
國籍 **臺灣**  
**中華民國**  
學歷 **國立成功大學** 電機工程學士  
**華盛頓大學** 電腦科學博士  
專業 通信網路、行動計算、系統模擬

**學歷**

- 國立成功大學電機工程學士
- 華盛頓大學電腦科學博士

**經歷**

CH A 上午 11:12  
2016/10/13

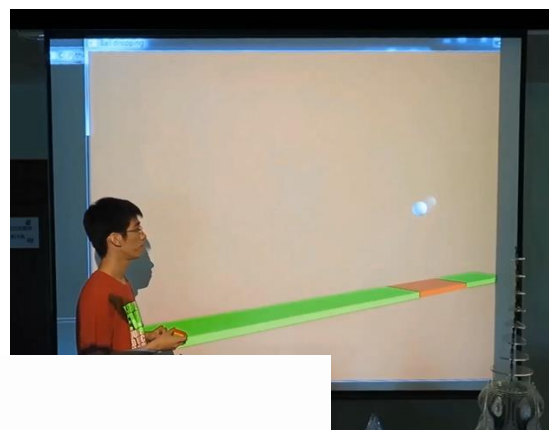
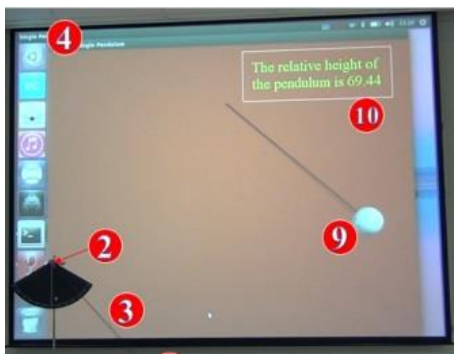
# 交大資工林一平教授

## IoTtalk @ 臺中市教育局 2016.7.5

時間	內容	主持人
13:30~13:40	開場致詞	教育局局長
13:40~14:50	IoT talk-EasyConnect 介紹 應用 IoT 的教材示範： (1) 單擺計數 (2) 積木(手機)當球，可測拋物線 (3) 利用手機收音音量來控制燈光 (4) 利用手機收音音量控制開花+積木當板擦讓它不開花 (5) 搖動手機控制貓搖尾巴	國立交通大學 林一平教授 林勻蔚博士
14:50~15:00	Q & A	教育局局長

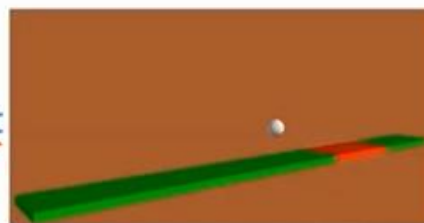
# 交大資工林一平教授

IoTtalk @ 臺中市教育局 2016.7.5



MorSensor

A-sensor Movement



Ball

*net of Thing*

*GSH*

# 交大資工林一平教授

近年來物聯網(Internet of Thing 或 IoT)技術廣泛的被應用於金流、物流、人流與互動藝術設計等。我們發展聯網系統「輕鬆談」(IoTtalk)，可以管理物聯網設備，開發可重複使用的軟體模組用於不同的應用。基於這個概念，我們將物聯網科技帶進課程教學當中，透過IoTtalk平台，快速產生互動教學應用。在本次演講中，我們將展示如何透過IoTtalk進行互動式物理實驗與歷史教學。互動物理實驗透過即時性的動畫演示，學生們可以深刻感受到物理參數的改變導致的物理變化；互動歷史教學則使用畫面引導，激發學生的好奇心，使其產生想學習更多知識的動力。[科學人雜誌]

## Internet of Thing



# 台大物理石明豐教授

## 全國科展總召

### Vancouver teen wins \$75K with invention that prevents germs from spreading on airplanes

Raymond Wang took the top prize at the world's biggest high school science fair

By Nadine Kalinauskas | Good News - Tue, 19 May, 2015

Recommend < 2k Tweet Print



17-year-old Raymond Wang won top prize at world's largest science fair in Pittsburgh

A Canadian teen took home the top prize at the Intel International Science and Engineering Fair in Pittsburgh on Friday.

圖像 + 工具 + 模型 = 解決“問題”  
有技術和知識的高端“Maker”  
(臺大物理系石明豐教授)

Int

## 當愛因斯坦 遇到蟒蛇(Python)

你想知道如何使用強大Python幫你視覺化思考學習物理嗎?  
又如何在學習物理的同時,容易又快速的學會Python程式語言嗎?  
請看 <http://vphysics.ntu.edu.tw>

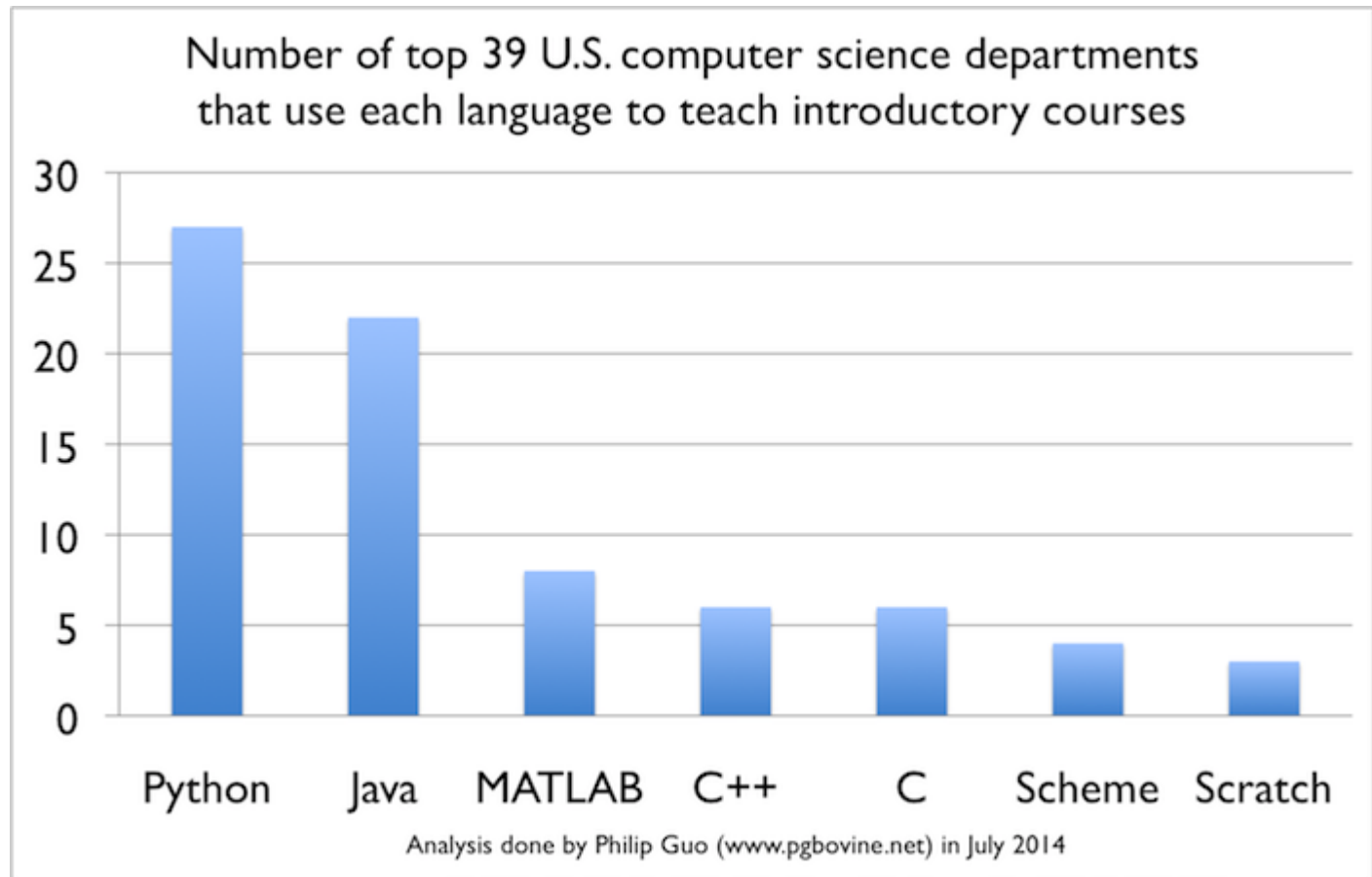




# 為什麼是Python?

為什麼美國頂尖大學入門的程式語言選擇Python?

免費、免安裝、高階程式語言、可以直接從example去改



# 小結，下月待續...

我們想招募校內試教夥伴，

物聯網融入各科

社群時間每個月

第三個禮拜五3.4節

電子檔:FB

“中港物聯網”。



## Internet of Thing



---

***Thank you for your attention!***