

屏東大學 資訊工程學系 業師演講

AI浪潮時代 資訊科系畢業出路與準備



英飛凌 Staff engineer

王炳竣 Barry

個人簡介

- 學歷

- 台南師範學院 數學暨資訊教育學系
- 成功大學資訊工程研究所

- 工作經驗

- 5年一線 IC 設計廠
- 3年物聯網新創
- 3年醫療器材新創
- 1年外商 IC 設計 主任工程師 / 藍芽研發

-
- 開發過產品: 消費型產品(電視)、工業控制產品、物聯網產品、醫療器材、藍芽產品。

A silhouette of a person stands against a bright, cloudy sky. The person is holding a large, black question mark above their head. The sun is visible behind the question mark, creating a strong backlight effect. The text "資訊科系畢業出路" is overlaid in red on the lower part of the image.

資訊科系畢業出路

資訊科系畢業出路？

資訊發展很廣 你想走哪條的路？

指數科技成長時代



AI

虛擬實境 (VR)

金融科技 (FinTech)

生物支付

5G

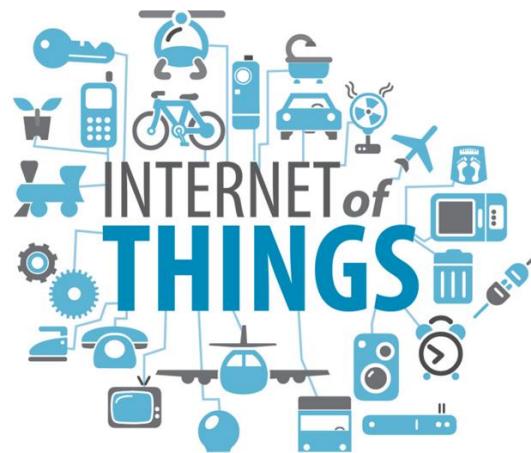
共享經濟 (Uber、Airbnb)

工業 4.0

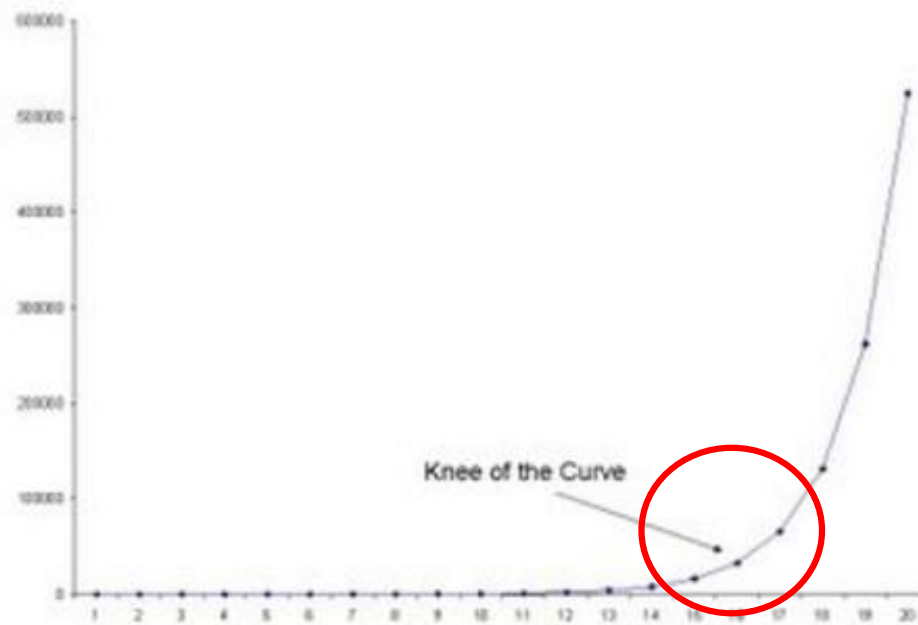
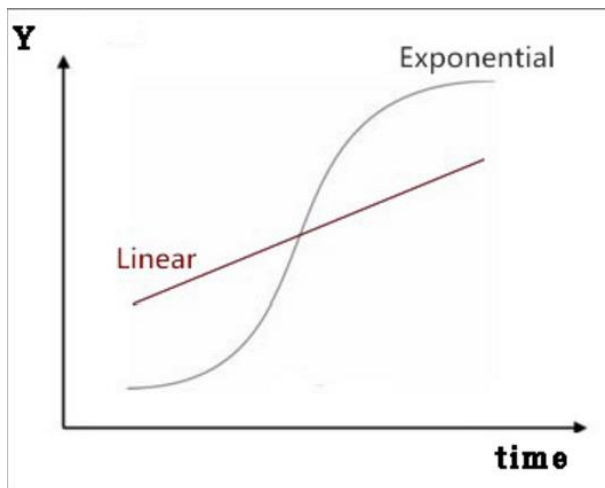
物聯網

大數據

無人機，無人車



指數科技成長時代



現在的時代

指數科技成長時代



Star Trek: 1960



指數科技成長時代



[Robots table tennis](#)

[How AI Change our World](#)

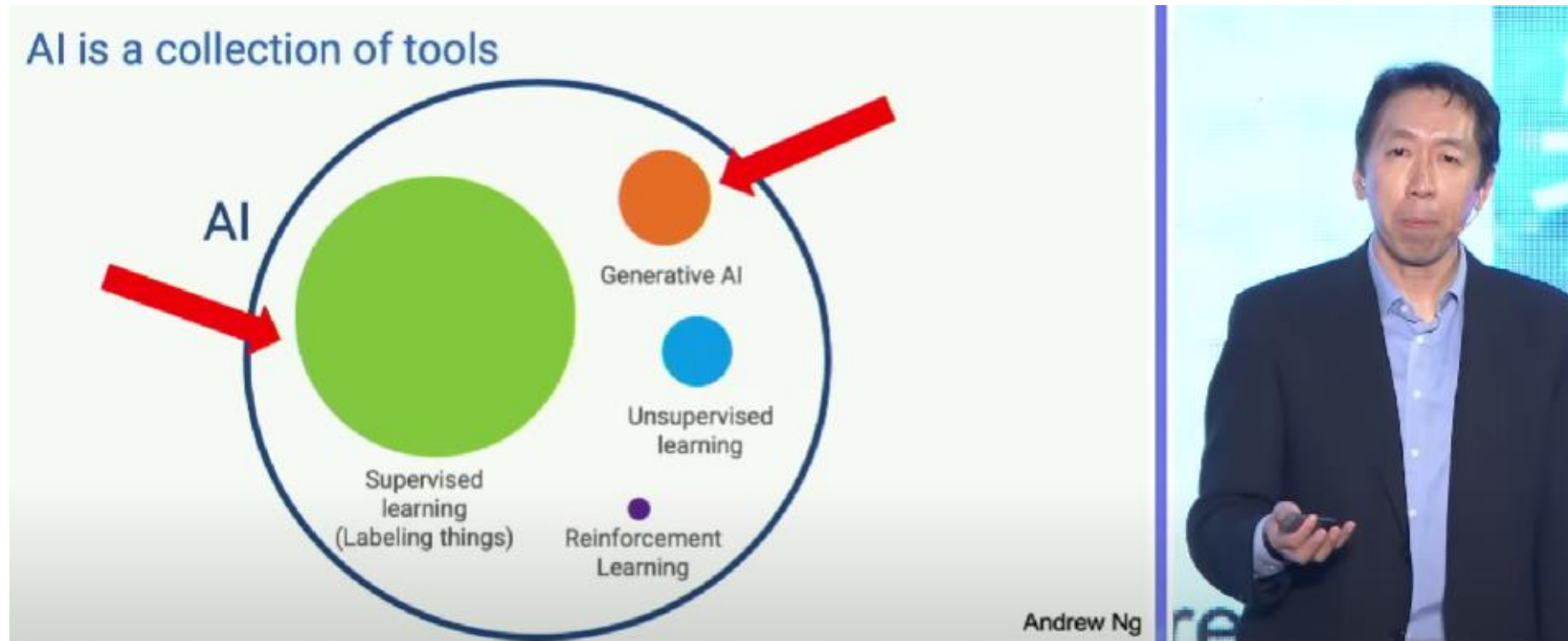
生成式 AI

- 生成式 AI 是一種機器學習模型，由於不是人類，因此無法思考或感受情緒，只是很擅長找出模式。
- 我們過去將 AI 用於理解資訊及提供建議，現在生成式 AI 也能幫助我們建立新內容，例如圖片、音樂和程式碼
- Example: ChatGPT



AI大師論壇 - 人工智慧如何形塑人類未來

- 當前熱門的 AI 種類



[Andrew Ng](#)

AI大師論壇 - 人工智慧如何形塑人類未來

Courses on Generative AI as a developer tool

Built by DeepLearning.AI with industry experts



ChatGPT Prompt Engineering for Developers

Building Systems with the ChatGPT API



Generative AI with LLMs



LangChain

LangChain for LLM Application Development

LangChain: Chat with Your Data

LAMINI

Finetuning LLMs

How Diffusion Models Work



Hugging Face

Building Generative AI Applications with Gradio



Understanding and Applying Text Embeddings with Vertex AI



Microsoft

How Business Thinkers can build AI Plugins with Semantic Kernel



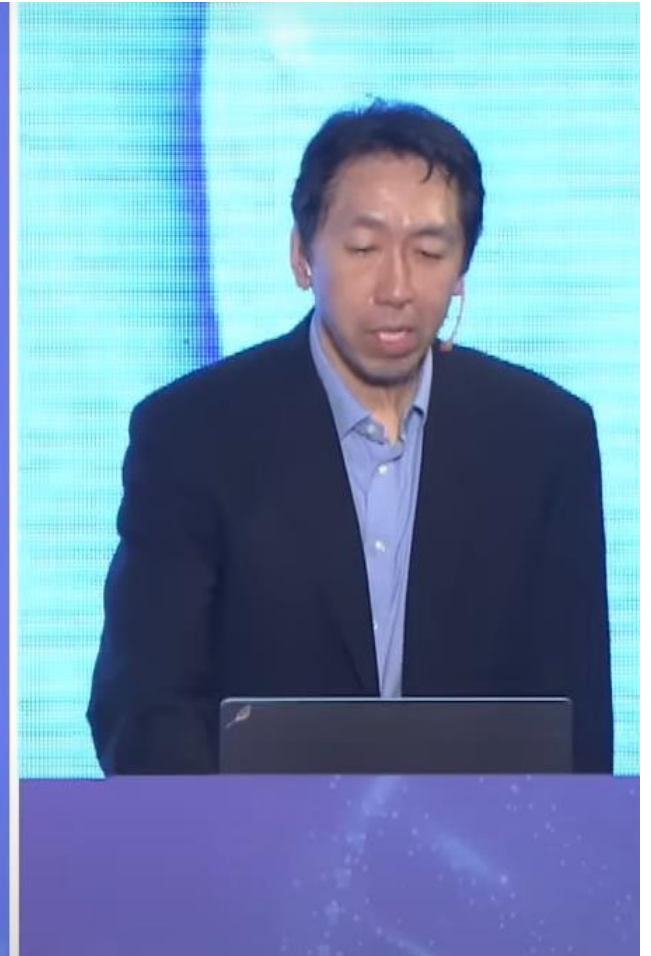
Weights & Biases

Evaluating and Debugging Generative AI Models using Weights and Biases



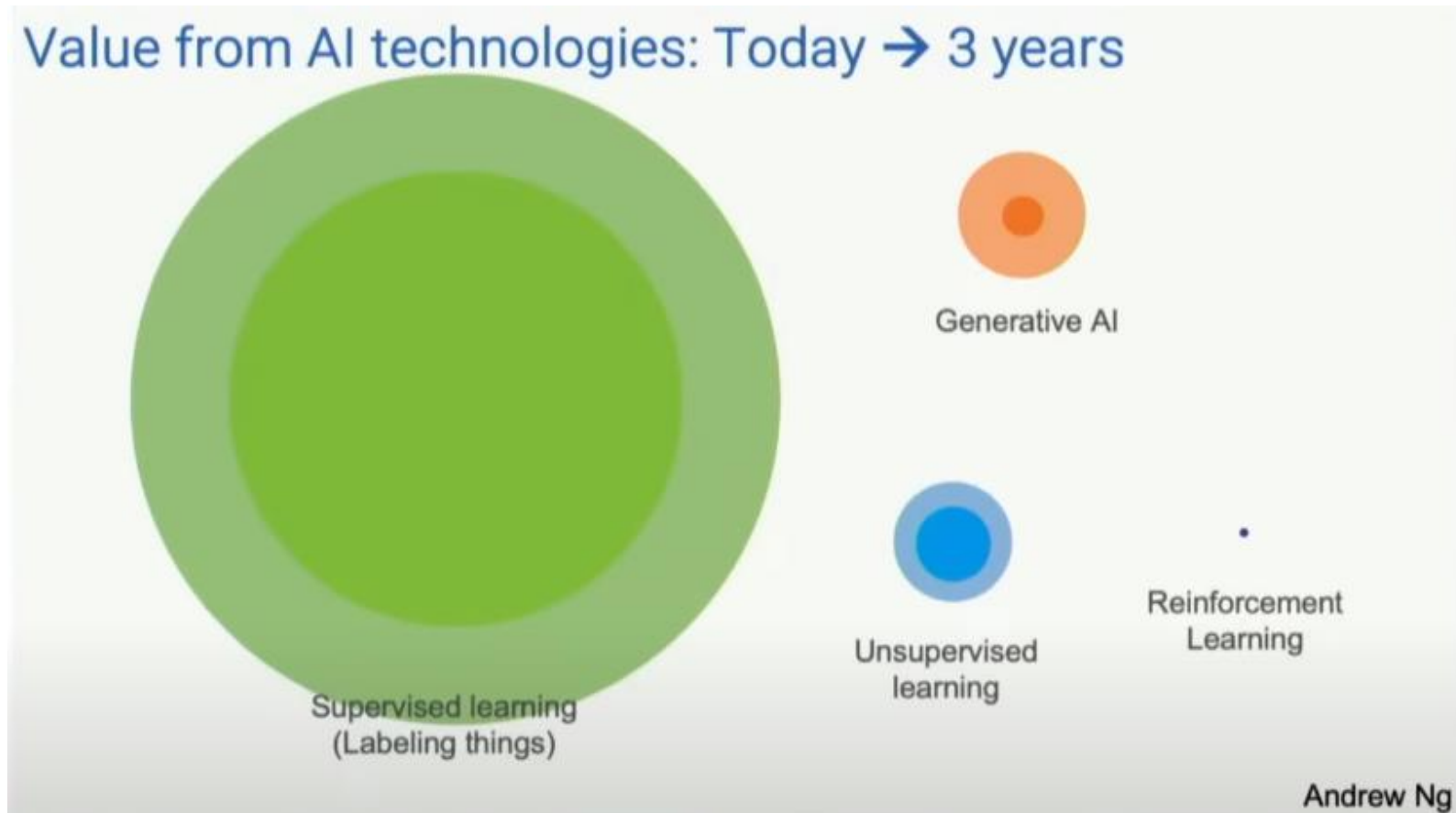
LLMs with Semantic Search

Andrew Ng



AI大師論壇 - 人工智慧如何形塑人類未來

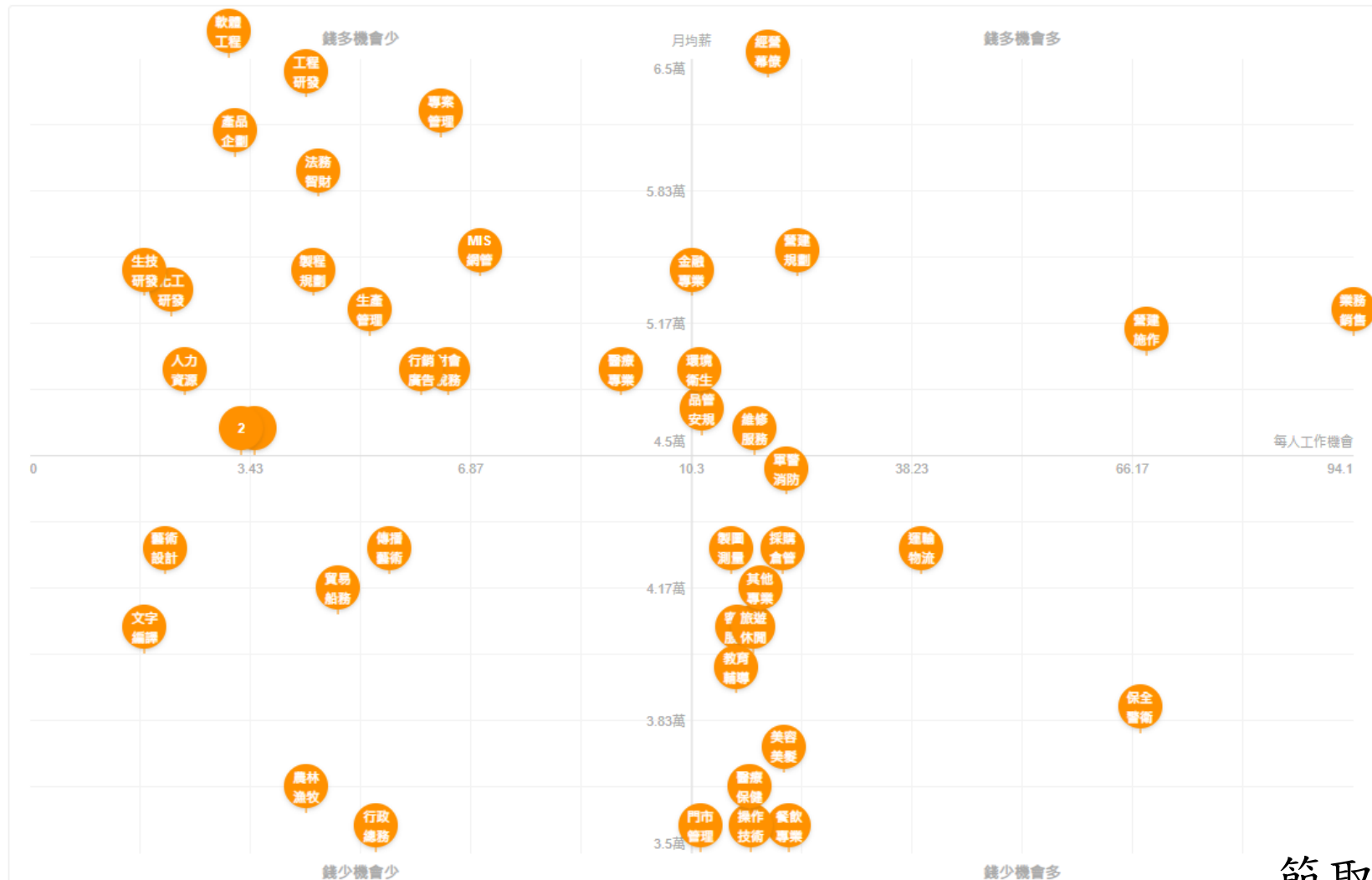
- AI 技術三年內的成長預估



Risk on AI

- 我的工作是否會被 AI 所取代?
- AI 是否會反噬人類?

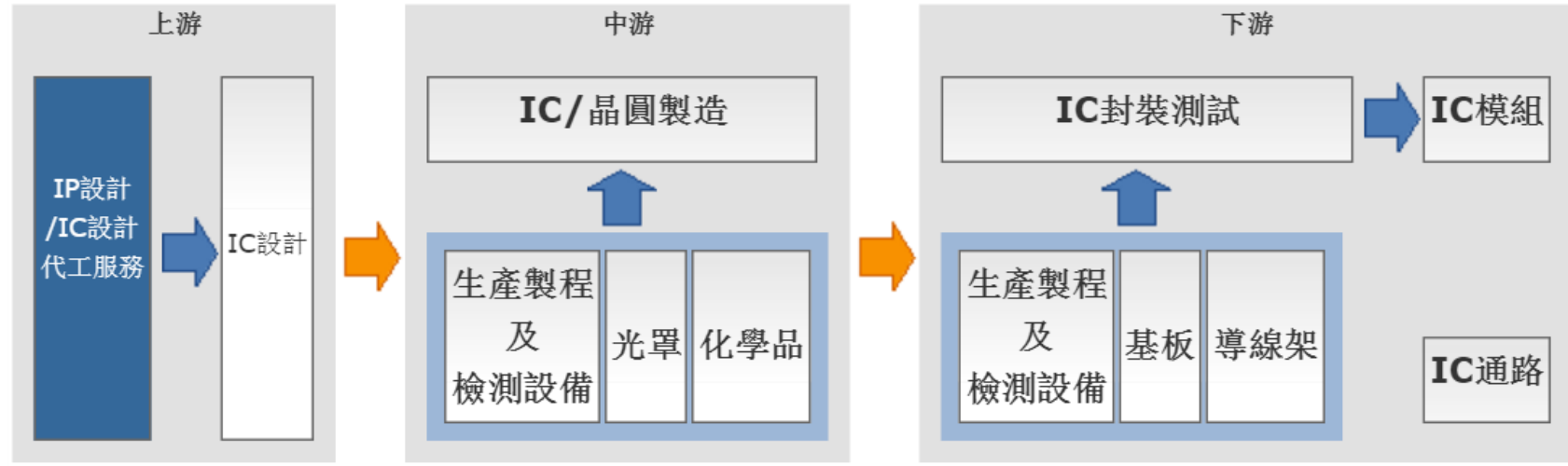
科技相關產業求職



節取自104求職網

台灣資訊產業簡介

半導體產業



元件/面板/裝置製造



系統廠



台灣資訊產業簡介

軟體服務



線上遊戲業



應用/系統軟體
設計開發



系統整合服務



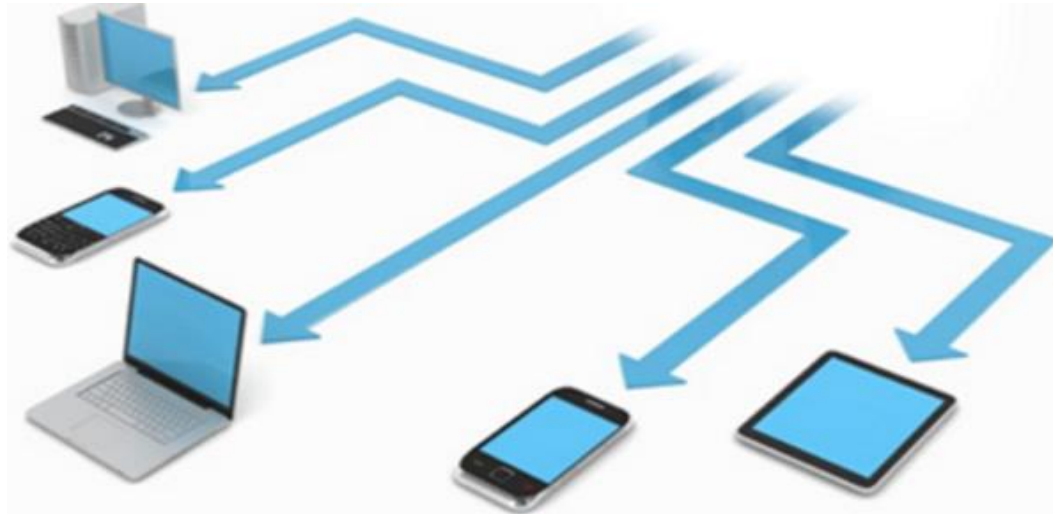
電子商務



資料處理服務



通路經銷



傳產/金融
資訊部門

資訊科系畢業出路？

如何找到好工作？

我需要念研究所嗎？

修課成績是否重要？

我要加強哪些專業能力？

如何準備面試？

A silhouette of an archer aiming a bow against a clear blue sky. The archer is positioned on the right side of the frame, facing left, with the bow held high and the arrow pointed towards the upper left. The background is a gradient of light blue to a deeper blue at the top. A semi-transparent horizontal band is overlaid across the middle of the image, containing the text.

· 如何找到好工作？

評估好工作的條件

薪資

福利

生涯
發展

工作
內容

工時

興趣
成就

Q: 好工作要的人才
具備甚麼能力？

Q: 好工作要的人才 具備甚麼能力？

獨立思考，解決問題的能力

團隊合作能力

專業能力

Q: 公司如何知道 你有這些能力？

獨立思考，解決問題的能力

團隊合作能力

專業能力

Q: 公司如何知道 你有這些能力?

獨立思考，解決問題的能力

團隊合作能力

專業能力



學經歷

殘酷的面試機會

極短時間決定是否面試

人力銀行學歷履歷篩選

人才庫管理

全部應徵 (共 78 筆)
資料語系: 繁體中文
新增應徵

關鍵字: (姓名, 帳號或Email的關鍵字)

登錄日期: ~ (yyyy/mm/dd)

應徵登錄狀態: ☐ 不拘 ☐ 完成(有應徵紀錄) ☐ 未完成(尚未應徵紀錄)

初選合格: ☐ 不拘 ☐ 是 ☐ 否

人才庫: ☐ 不拘 ☐ 是 ☐ 否

搜尋筆數: 78 (耗時: 3.432 sec.)

履歷與應徵資料系統管理

, 有效掌握整體應徵者

第 1 頁

 每頁顯示 50 筆

#	姓名	性別	年齡	學歷	學校/科系	年資	應徵職務	登錄日期	維護日期	招募管道	密碼
<input type="checkbox"/>	張小強	女	0		N/A N/A	無	2	2011/11/30 14:21:00	2011/11/30 16:14:43	104人力 銀行	<input type="button" value="查詢"/>
<input type="checkbox"/>	林XX	女	33	二專	南方工商專校 觀光事業科	8~9 年	5	2010/09/10 09:22:19	2010/09/29 15:15:34	104人力 銀行	<input type="button" value="查詢"/>
<input type="checkbox"/>	林不雅生	男	43	大學	南海大學 自文系企管輔系	無	1	2011/11/11 15:52:06	2011/11/11 15:54:36	104人力 銀行	<input type="button" value="查詢"/>
<input type="checkbox"/>	太中小	女	26	大學	N/A N/A	無	6	2010/11/10 14:32:06	2011/12/23 10:17:14	104人力 銀行	<input type="button" value="查詢"/>
<input type="checkbox"/>	古QQ	男	30	二技	聖約翰科技大學 (機械系(二技))	4~5 年	5	2010/09/26 03:50:14	2011/11/16 17:02:57	104人力 銀行	<input type="button" value="查詢"/>
<input type="checkbox"/>	謝SIO	女	0	博士	海峽學院 海峽系	無	5	2011/05/10 15:38:08	2011/10/26 11:00:20	104人力 銀行	<input type="button" value="查詢"/>
<input type="checkbox"/>	安拉羅	女	34	大學	台灣科技大學 統計學	無	5	2011/11/11 14:22:44	2011/11/11 15:09:18	104人力 銀行	<input type="button" value="查詢"/>

© 104 Corporation All Rights Reserved

是否需要念研究所？

你有企業實習經驗嗎？

你有參加相關比賽經驗？

你有自己的作品嗎？

資訊科系畢業出路？

如何找到好工作？

我需要念研究所嗎？

修課成績是否重要？

我要加強哪些專業能力？

如何準備面試？

我要加強哪些專業能力？

Q: 我要充實 哪些專業能力?

至少熟悉一種程式語言

C / C++ / C# / Java / Perl / Python
objective-c / swift / kotlin

[stackshare](#)

Q: 我要充實 哪些專業能力?

至少熟悉一種程式語言

Linux 操作 / 原理

Q: 我要充實 哪些專業能力?

至少熟悉一種程式語言

Linux 操作 / 原理

資料庫觀念 (SQL noSQL)

版本控制 (Git)

Q: 我要充實 哪些專業能力?

多參與校內外競賽

收件匣	FW: 2016高雄數位產業28家企業390個工作機會-成大南部就博會徵才 - 高市府與資策會協助高雄數位產業搶進南區就博會議28家好工作—網打盡 為使外縣市的青年學子:
收件匣	FW: 【2016南區就業博覽會】3/11~3/13在成功大學光復校區隆重登場~7-11禮卷大放送! 歡迎同學踴躍參加! - 一年一度的【南區就業博覽會】即將在成功大學正式登場 ,
收件匣	FW: 臺灣師範大學舉辦「2016華人資訊競技與創意設計大賞—計算機綜合能力與商務專業應用能力大賽暨網路雲端新興技術學習與國際認證體系」之教師培訓研習及大賽
收件匣	FW: 東海大學台灣-義大利國際職場專業實習(TIP)第七屆招生開跑~報名截止日105.3.25 - 您好 我是會計系國際職場專業實習助理陳呈瑜 , 不好意思百忙中打擾 您 , 希望
收件匣	FW: 正修科技大學5月7日舉辦「2016亞洲智慧型機器人大賽」活動 , 報名截止日期為2016年4月15日。 - 您好: 校外來文,敬請轉知. 蔡錦君小姐國立成功大學電機資訊學[
收件匣	FW: 【請轉博士生知悉】公告科技部補助博士生赴國外研究 (105年申請106年出國者) (來文如附) - 新增公告科技部補助博士生赴國外研究 (105年申請106年出國者
收件匣	FW: /敬請協助公告/【2016南區就業博覽會】3/11~3/13在成功大學光復校區隆重登場~7-11禮卷大放送!! 歡迎同學踴躍參加! - / 敬請系所協助公告下列訊息 , 歡迎同學踴
收件匣	FW: [NEW] 3/16(三)-臺灣人才躍昇計畫補助「研究生」出國說明會 , 歡迎踴躍參加! - 國立成功大學臺灣人才躍昇計畫補助「研究生」出國說明會 ¢ 對象 : 1. 本校正式[
收件匣	FW: [白帽菁英養成計畫] 趨勢科技暑期海外實習機會 - 「白帽菁英養成計畫」 海外實習計畫 ,提供熱衷於資安與網路威脅分析的優秀學子 , 除了於台灣研發總部實習之外
收件匣	FW: /敬請協助公告/【2016 施耐德綠能創意競賽說明會】獎金最高五萬元 , 現場備有免費餐點及小禮物!! 3月3日(四) 成大場~敬請踴躍報名! - [法商施耐德電機 Go Greer
收件匣	FW: 全球 E R P 系統的領航者 , 日本【Works Applications】台灣R&D Engineer徵才說明會 - 成功大學資訊工程學系 您好 此次信件中附上的是最終確定版本的徵才說明
收件匣	FW: 創新3D列印-數位製造革命 研討會報名資訊 - 您好 , 這是馬路科技研討會通知 如無法顯示內容請點擊這裡 創新3D列印 數位製造革命巡迴研討會 新世代的競爭正在日
收件匣	FW: 徵才訊息 : 鴻海科技集團徵才公告 - 底下是鴻海新幹班(大學或碩士畢業兩年內稱之)的薪資福利 , 也可以讓同學知悉。 1. 學士畢業(無工作經驗)台灣的月薪36000~4[

多看 open source , 有機會多參與 <https://github.com/>

資訊科系畢業出路？

如何找到好工作？

我需要念研究所嗎？

修課成績是否重要？

我要加強哪些專業能力？

如何準備面試？

如何準備面試？

投履歷大作戰

內薦優先
要有耐心



Q: 面試考些甚麼?

程式設計 [Leet code](#)

英文 多益550~650 up

性向測驗

人格特質

口試重點

- 我是誰？
- 我做過什麼專案？
- 我的比賽經驗與成績？
- 我為甚麼要來面試這工作？
- 我了解面試的公司嗎？
- 我為甚麼值得公司錄取？
- 我的職涯規劃？



業界工作經驗談

- 大公司與新創公司?
- 我想創業！
- 本土公司 VS 外商?
- Q&A?

Thank you for your time.



Barry 王炳竣
Email: wang.barry@gmail.com