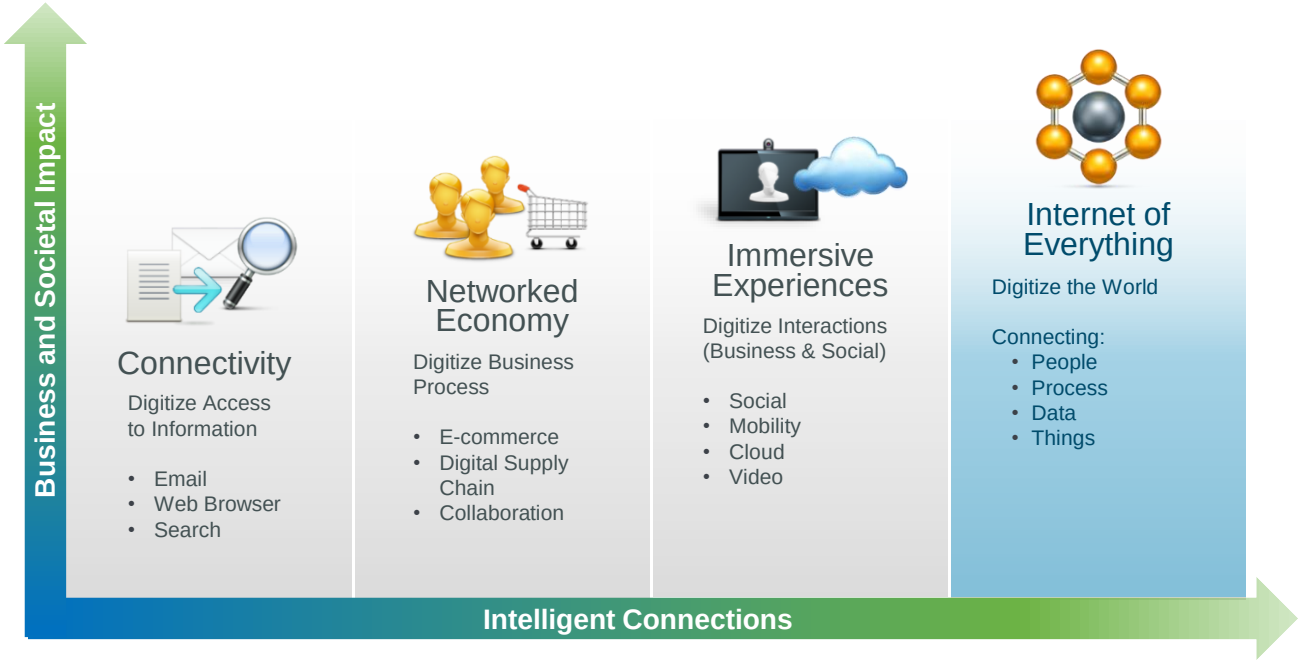
數位轉型 大未來

Jeffrey Wang 王植煇
March 2017
Ver. 1

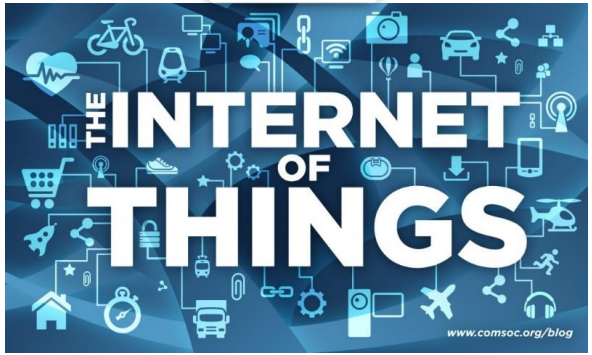
The Evolution of the Internet



© 2013 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

數位轉型 - 帶動未來新經濟的主要科技趨勢

物聯網



行動科技

大數據

人工智慧

© 2013 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

人工智慧如何影響未來？科技大咖這樣看

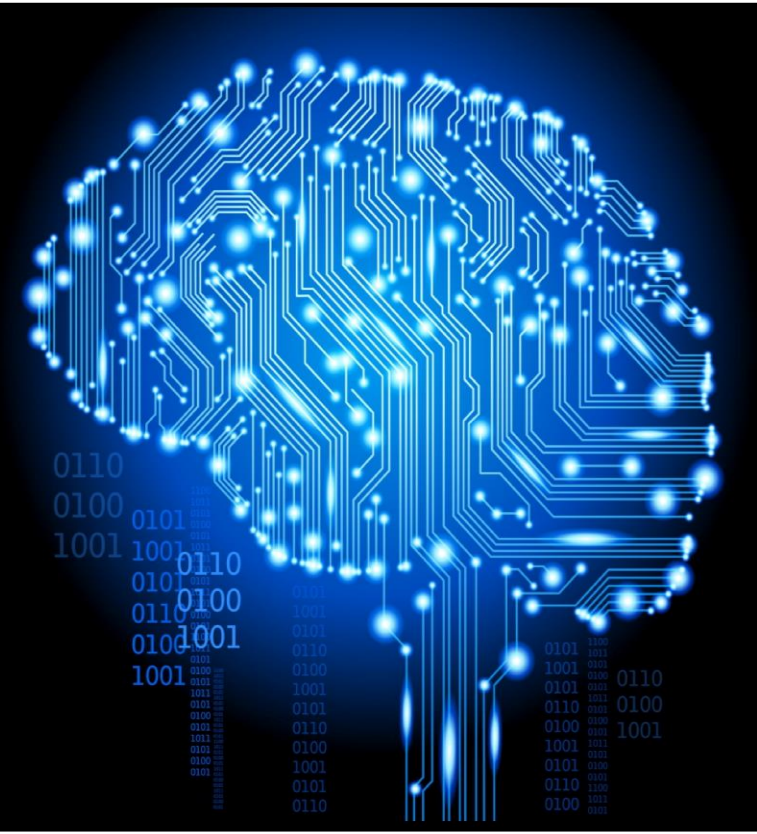
Google 執行長皮查伊(Sundar Pichai)
駕馭人工智慧的好處，將比我們付出的代價大得多。

亞馬遜 貝佐斯(Jeff Bezos)
AI技術真的還在早期，但我認為我們正接近一個黃金時代。未來發生的事情將令人非常興奮。

特斯拉 馬斯克(Elon Musk)
我非常喜歡關注人工智慧，但是我覺得這個領域可能導致一個危險的結果。

微軟 比爾蓋茲(Bill Gates)
機器人會為我們解決很多問題，但幾十年後，人工智慧變得足夠強大時，我們就需要警惕了。

臉書 祖克柏(Mark Zuckerberg)
人工智慧在10年內可取得大幅進步。一般人對AI的發展帶著未知的恐懼，但我認為對人類生活有許多助益，例如協助視障人士了解影像，協助醫療診斷等。



「棋盤下半盤」指數效應

© 2013 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Digital Assets

External - cisco.com/go/digital; Internal - go2.cisco.com/digital

Videos

Whitepapers

Infographics

Presentations

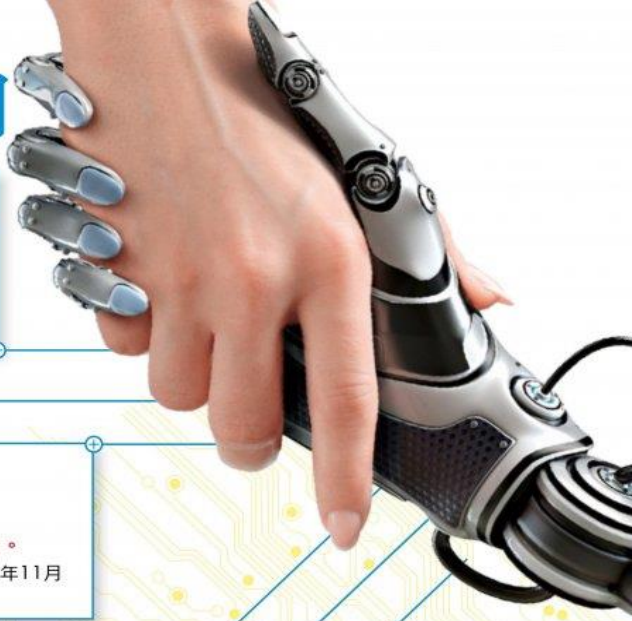
Social

© 2013 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

CISCO

不學會駕馭AI　人類將被它狠狠甩開

——近半年有關AI威脅產業的報告



自動智慧能夠進行複雜決策，
還能演算後續行動；
這些能力，**必將衍生新的倫理、法律問題。**

——聯合國教科文組織，2016年8月

AI新技術必須廣泛傳播到各個領域，
而政府則**必須盡早解決**
其所產生的道德、隱私與安全等問題。

——史丹佛大學，2016年9月

AI正改變就業生態，
政府政策需要有效安置失業勞工。

——美國白宮，2016年10~12月

AI機器人也加入生產線的行列，如作業員等規律性的工作，很可能被取代。

未來幾年內，AI能力將是衡量企業競爭力的指標之一，
企業如不加緊腳步，
無論產品創新、勞動效率或資本槓桿，都有落後的風險。

——高盛證券，2016年11月

智能武器比傳統武器更具道德風險，
故**應有更高標準的管制、被人類控制。**

——全球最大專業技術組織之一 IEEE，2016年12月

企業若能有效運用AI，
生產力可較競爭對手高出8%~13%。

——英國政府，2016年11月

整理：張朝鈞

cisco

人工智慧產業鏈

XQ & MoneyDJ