

# 青年律師的未來 如何迎接人工智能與大數據時代

台灣律師聯合會  
國際事務委員會副主任委員  
劉承愚律師

# 人工智能是什麼？

- *Artificial intelligence is particularly useful for sorting data, finding patterns and making predictions.* (Government Office for Science, UK)
- “預測” 是使用人工智能提供解答的方式，但是僅有預測能力是否就能滿足尋求法律服務的當事人？





# Law Firms Hiring AI Lawyers Named ROSS

Source: <https://www.youtube.com/watch?v=rx4kNEEgSzM>



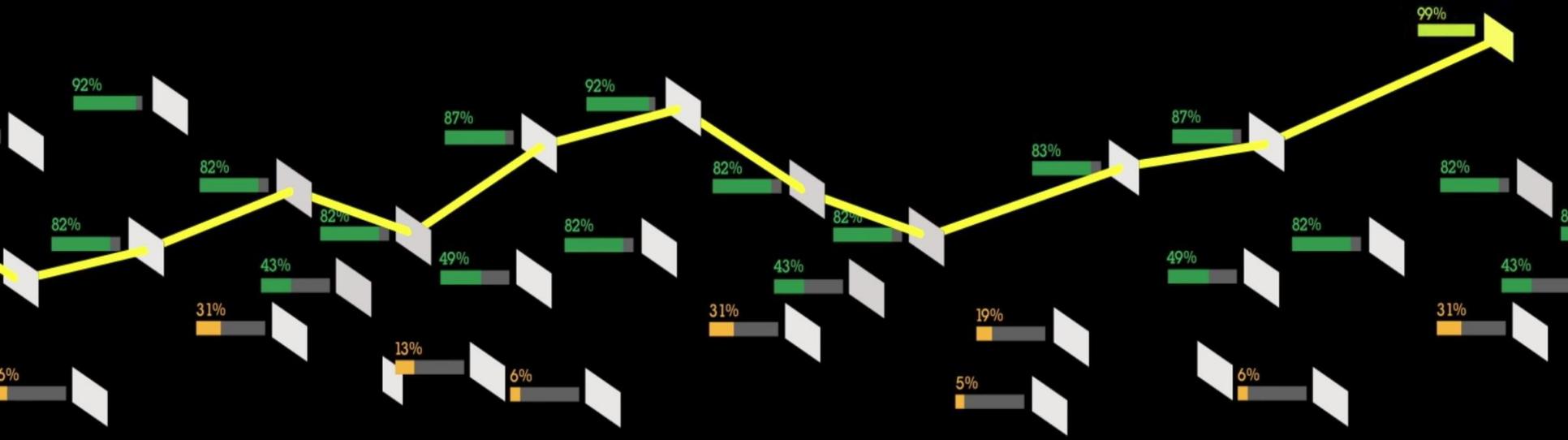
益思科技法律事務所 www.is-law.com

# 人工智能律師來襲 — ROSS

- **ROSS**係以 **IBM WATSON**為技術基礎的人工智能律師。
- 已經在2016年被美國法律事務所 **Baker & Hostetler** “僱用”。
- **ROSS**最終能替代自然人律師，直接對一般人提供法律服務嗎？



# IBM Watson: How it Works



Source: [https://www.youtube.com/watch?v=\\_Xcmh1LQB9I](https://www.youtube.com/watch?v=_Xcmh1LQB9I)



# 人工智能律師的優勢

- 龐大的法律資料庫
- 快速的運算能力
- 不停學習的能力（可能也是致命的弱點）



# *Microsoft's disastrous Tay experiment shows the hidden dangers of AI*

2016年3月23日，微軟公司的人工智慧聊天機器人**Tay**上線。出乎意料的是，**Tay**一開始和網民聊天，就被“教壞”了，成為了一個集反猶太人、性別歧視、種族歧視等於一身的“不良少女”。於是，上線還不到一天，**Tay**就被微軟公司給下線了。



# 當事人的需求

- “預測”如同“算命”。人工智能的算命能力很強。
- 僅會算命是不夠的，當事人會進一步要求“改運”。
- “改運”要先了解當事人的真意（需求）。



# 當事人的真意(需求)是什麼？

- 追求正義？
- 追求私利？
- 先發制人？
- 出一口氣？

要判斷必須以“人性”為思考基礎，這是人工智慧還做不到的。



# 人工智能將是青年律師的利器

- 在人工智慧具備人性之前，**人機分工**是必然的趨勢。
- 自然人律師專注於發現事實及了解當事人的需求。
- 人工智能律師輔助自然人律師的指示，提供判決、學說的見解分析。
- **青年律師對於新事物學習能力較強，善用人工智能，將使青年律師如虎添翼。**



***THE END***