快速標註器

指導老師:曾士桓

參賽組員:周耿賢、洪梓豐、蔡沅信

1. 簡介

人工智慧(artificial intelligence)亦稱機器智慧·指由人製造出來的機器所表現出來的智慧。

人工智慧的核心問題包括建構能夠跟人類似甚至超越的推理、知識、規劃、學習、交流、感知、移動和操作物體的能力等。目前有大量的工具應用了人工智慧,其中包括搜尋和數學最佳化、邏輯推演。而基於仿生學、認知心理學,以及基於機率論強等等也在逐步探索當中。思維強和源於大腦,而思維控制行為,行為需要意志去實現料無的整理,相當於資料與人工智慧最後會演變為機器替換人類。解決則人工智慧的研究方向被分成幾個子領域,解與別人工智慧的研究方向被分成幾個子領域,知過表示法、學習、自然語言處理、知覺則以入工智慧中機器學習的部分。

機器學習的主要目的是為了讓機器從使用者和輸入資料等處獲得知識,從而讓機器自動地去判斷和輸出相應的結果。這一方法可以幫助解決更多問題、減少錯誤,提高解決問題的效率。

對於監督學習算法而言,數據決定了任務的上限,而算法只是在不斷逼近這個上限。世界上最遙遠的距離就是我們用同一個模型,但是卻有不同的任務。但是數據標註是個耗時耗力的工作,本團隊 創 造 一 款 名 為 快 速 標 註 器 的 工 具。