人工智慧這項科技發展迄今，經歷過不少的成長，也克服了不少的困難，才能研發出如今便利人類文明生活的各種科技，然而即便如此，或許是因為人類的想像力也如同網路一般的無遠弗屆，我們還是覺得這項科技仍有許多能夠進步的空間，有進步空間也就表示著，目前的研發遇到了一些瓶頸，而這些困難是不是我們現在能夠克服的呢?

首先，人工智慧的基礎，乃是建立在一個規模龐大的互聯網之上，言下之意便是，我們需要更加快速的網路環境，這一個困難點在5G網路普遍之後，說不定就能夠得到有效的解決，但是也說不定，4G到5G的網路進展，仍然不足以應付需要連上網路的裝置流量，對於這個困難點，只要網路持續向前發展，一定會追上供需之間的平衡。

有了研發的基礎之後，接下來需要的就是研發用的數據和樣本資料。現在人工智慧的主要學習方式，是透過讓電腦讀取大量現有的資料之後進行分析，進而不斷的學習、進化，也因此對於有了大量的資料需求，這些需求便是如今的第二個困難點，雖然各家公司都在用獨具特色的各式服務來吸引消費者使用，同時藉此為由蒐集使用著們的習慣，以利數據分析，消費者也對此樂觀其成(畢竟我們都按了「我同意」)，然而我們三不五時，還是會聽說有大公司被發現了資安的漏洞，因而致使使用者個資流出的新聞，或許大公司之間的競爭，就是如此的兵不厭詐而且毫不留情，又或者真的有公司在研究一些不可告人的機密，而駭客只是揭露了這個陰謀，只能奉勸各位，除了選擇自己能夠信任的公司以外，在按下同意前一定要詳閱說明書，千萬不要有個資不重要的心態，個資就像一份上好的食材，交給一個平常的人或許不能變出什麼花樣，但若交到大廚的手上就能變成令人垂涎的佳餚，所以千萬別說個資不是重要的東西，自己不會用不代表其他有心只人不懂他如何利用啊。

最後就是等到科幻電影一般的強大機器人科技成為現實之後才需要煩惱的問題了，像是智械與智人之間的人倫和法律問題，或者是智械獲得自我學習的能力之後開始質疑人類的作為，甚至反抗人類，導致人與機器人之間的大戰，這類的問題我認為，時到時擔當，還沒有發生的話，再怎麼去煩惱也是於事無補，我們可以做的也應該要做的，還是專注在眼前的發展，我相信在科幻電影成為現實之前，人類的智慧是能夠思考出一套完美的配套措施的。

未來科技令人嚮往，也因此才有諸多科學家投身研究，他們一步一腳印的努力建構了我們如今的便利生活，且行且遠，當知知易行難，但是相信無論何種困難，最終都是能夠克服的，只要我們一同努力，未來與現實的距離就只會更加的接近。