

最近因「5G」的開發和逐漸普及，給人類的科技發展帶來前所未有的機遇和前景，也就是代表之前設想的萬物互聯將有可能會成為事實，以及物聯網時代將會在未來實現。但同時也代表，物品將有可能成為全方位監視人類的「監控器」，個人私隱將在歷史的長河中「覆巢毀卵」。依我個人來講我比較不喜歡這樣的時代。

先簡單的介紹一下什麼是「5G」。「5G」也稱為第五代行動通訊設備，它比起現在廣泛應用的「4G」資料傳輸速率快一百倍，以及裝置對信息的反應速度也有所提高。並且，可以連接更多的設備，比方說「4G」系統能在一平萬公里，連接五到六萬台設備，而「5G」則能在相同公里連接到一百萬台以上的設備。

可是那又與「物聯網」有什麼關聯呢？「物聯網」就是把全世界的物品連接起來，而「5G」技術正好能應用在物聯網中，使裝置與裝置能快速的互動。例如道路上的車輛中的電腦能透過「5G」連續不斷地與其他車輛互相通訊，甚至與道路連接也可以，又或者如果你的眼鏡不見了，就可以透過「5G」在手機等設備上顯示眼鏡的位置。從而給人類帶來更多的便利和商機。

那麼，為什麼我不喜歡這樣的時代呢？雖然「物聯網」能解決很多生活中的問題和麻煩。但是，我們設想一下如果在未來我們真的可以只要身邊有一樣物品，就能在遠距離控制你家的電器等裝置和物件。那如果有不法分子侵入了你的物品，那就不止能獲取你的基本資料，甚至能透過你家裡的所有物品和裝置來監視著你的一舉一動，從而不但有可能會盜取你的銀行卡裏的錢，甚至能觀察你哪個時間段不在家，盜竊你家中物品。不是很可怕嗎？

此外，物聯網的結構也是一個潛在風險的地方，物聯網的結構是將物品中的數據傳輸到信息處理系統，再傳到中央信息處理系統做大數據分析和智慧決策，而隱患就在如果有什麼人或什麼東西，如人工智能等，控制了這個中央計算機，那我們的生活動向和私隱就無處遁形了。在2015年出版了一本由弗蘭克·帕斯奎爾教授撰寫的名為《黑箱社會》的書，在書中指出現在的人類社會其實都是被數據所支配和控制，例如現在很多的大型互聯網企業的廣告推行系統已經很完善，而這個廣告推行系統就是收集你手機或電腦的搜索數據等信息，進行分析，再決定推送什麼的相關廣告給你。而你就是被人監視著，因為你的所有設備中的數據都被收集和研究的，以及數據是可以顯示你的日常習慣和動向等個人信息，因此現在我們極有可能

已經開始失去一些個人隱私了，更何況在物聯網時代裡所有物品都是可以收集數據的裝置呢！

還有一點，就是能在我們日常生活中給我們一些心理暗示，比如每天都給你一件商品的相關信息，從而誘導你喜歡那件商品，促進消費。也就表示有可能在那個所有物品都可帶來心理暗示的時代，我們所有以為屬於自己的興趣愛好，甚至性格，都有可能是被引導的，那我們的「個人存在」是否仍是「個人」？

另外，「5G」有一個缺點就是繞射能力不足，所以需要增加基站密度，也就表示在物聯網時代需要可能幾十米就建一個信號塔，而每個信號塔不但可以發射信號，也可以是一個收集數據裝置，因此可代表這是一個無處不在的「監視器」，每天觀察我們的生活狀態，那我們還有一點私密的空間嗎？

雖然我並不喜歡未來這樣的時代，但無可否認我對其還是有希望和期待的，所有的科技成果都是我們人類帶來的，我相信人類一定能在方便快捷和個人隱私上取得一種平衡。

那我們有什麼方法能取得平衡呢？那就不得不說一下區塊鏈。區塊鏈是一種思維模式，其實簡單來說就是去中心的思想核心，所有人都是中心，以及在此平台上的所有行為都是被分佈式記錄，而且是不可逆的，令其更加的透明和安全。比方說「比特幣」，它就是建立在區塊鏈技術上的，如果我將一塊比特幣給了你，那這個事就會記錄在所有人的賬上，那這件「事」就會成為「事實」。就算我篡改了我的賬本，但是和所有人的賬本都對不上，以及因為用戶群體龐大，無法全部篡改，由此反映這個「事實」是不可逆的，所以可見這個技術是可以維護我們的利益。

區塊鏈與物聯網這兩項技術，是可以互相結合的。比方說所有物件都是一個中央計算機，那就可以擊破了若有人和東西控制了中央計算機，從而監視或引導我們的隱患了。因為所有物件都是中心，就算控制了一個「中心」，因為一些信息和其他「中心」並不一樣，就能馬上被發現，以及數量眾多，無法全部「中心」都侵入，因此就能維護物聯網中的安全。

其實上面所述的皆是我的猜想，未來的時代、物聯網已實現的時代，是什麼模樣，什麼人都無法保證。人類的生活越來越趨向虛擬化，比如比特幣、網上銀行或人工智能等。這些都給人類帶來巨大的便利，但也讓我們「個人存在」帶來問題。《黑箱社會》的作者曾說過：「我們可能無法阻止信息的搜索，但我們可以限制他的使用方法。」就算我如何不喜歡那樣的時代，但我並不能阻止時代的發展趨勢。因此我認為資訊時代和個人存在，其實只要找到一個平衡點，還是能共同棲息、生存的。