

微軟向美國專利商標局（USPTO）提出可用以追蹤物體的擴增實境（AR）專利申請



依據12月USPTO公開資訊，微軟（Microsoft）於2016年9月2號提出擴增實境（Augmented Reality，以下簡稱AR）系統之美國發明專利申請（申請號：20160373570）。目前AR系統不僅可投射虛擬訊息，還可偵測物理空間之物體位置，不過因為現實生活中，不管是有生命或無生命物體，都不太可能處於完全靜態不動的狀況；而微軟此技術之開發，除了不限於固定空間外，對移動中的物體更具有自動追蹤效果。

微軟專利指出該系統能辨識無生命物體，並可將該物體被選擇為追蹤對象的技術，這個AR系統可持續監測物體的狀態，不僅在同一空間中不同時間點，甚至是物體離開監控空間又被帶回的情況都可追蹤。從微軟專利可以看到這項技術運用在日常生活的價值，如：我們常常花很多時間在想汽車鑰匙和錢包放在哪裡，但透過這個系統的追蹤，可以節省我們找尋的時間；有時我們會忘記家裡的牛奶還剩多少，而花時間去逛超商，倘若我們運用此追蹤技術，能夠隨時知道牛奶剩餘的狀態，就可以避免這種情況的發生。

上開技術不僅包含AR技術，還有虛擬實境（Virtual Reality，簡稱VR）技術，這些技術能透過虛擬與真實世界合併，將真實世界、人類、空間和物體結合，並可進一步的智慧化追蹤，若這項專利被核准且可真實運用到現實生活，必能減少我們的生活中不必要的麻煩。

「本文同步刊登於TIPS網站（<https://www.tips.org.tw>）」

相關連結

Mark Coppock, Microsoft patents augmented reality tech to help us keep track of almost anything, DIGITAL TRENDS, December 28, 2016

NATE CHURCH, Microsoft Patents Tech for Augmented Reality Devices to Track Real-World Objects, BREITBART, December 29, 2016

你可能會想參加

- (已額滿)114年「企業營業秘密保護實務座談會」(北部場)-營業秘密因應數位環境之保護風險及管理對策
- 114年「企業營業秘密保護實務座談會」(南部場)
- 114年「企業營業秘密保護實務座談會」(中部場)

林家均

法律研究員 編譯整理

上稿時間：2017年01月

資料來源：

Mark Coppock, Microsoft patents augmented reality tech to help us keep track of almost anything, DIGITAL TRENDS, December 28, 2016, <http://www.digitaltrends.com/computing/microsoft-patents-object-tracking-technology/> (last visited January 04, 2017)

NATE CHURCH, Microsoft Patents Tech for Augmented Reality Devices to Track Real-World Objects, BREITBART, December 29, 2016, <http://www.breitbart.com/tech/2016/12/29/microsoft-patents-tech-for-augmented-reality-devices-to-track-real-world-objects/> (last visited January 10, 2017)

文章標籤

研發成果商業化 智財揭露 智財管理制度 智財布局 人工智慧 智慧機械 智財策略

推薦文章



