



借過借過！

送貨機器人來了！

現代人習慣在網路上購物，只要在電腦上點個幾下，想買什麼都買得到，而且直接送到家門口，不用自己出門，好方便呀！不過在我們享受網購便利的同時，貨運的負擔也增加了，為了把貨送到每一位消費者的家，馬路上的車變多了，造成交通壅塞，而送貨時一次又一次的路邊停車，也容易影響其他的駕駛，甚至造成交通事故。

因此，科學家希望能將「送貨的最後一哩路」，從馬路轉移到人行道上，並由送貨機器人來執行，以降低交通的負擔。這類機器人體型應該要輕巧，因為它只需要負責運送很少量的貨物，同時要能夠在人行道上安穩的前進，自動完成送貨的使命。

送貨機器人必須克服許多困難，例如人行道不見得是平整的，它要能夠在崎嶇的路面上行走，還得自動辨識前方的行人、小狗小貓、消防栓等，調整路線來閃避這些障礙物。另一個困擾是，會有好奇的路人想去騷擾它，甚至有心懷不軌的人會想偷取它正在運送的貨物等。

儘管送貨機器人的挑戰仍舊很多，但美國的Starship公司推出的送貨機器人，已經在倫敦、北京等地上工了！它有六個輪子，就像一臺略大的方形遙控車，在一些人行道比較寬敞的城市或社區裡努力送貨，貨物就鎖在車裡，直到抵達目的地才能開啟。Starship的人員表示：「雖然偶爾還是會有人故意踢它一腳，不過大部分的人久了就習慣它了。」

下次你網購的東西送到時，打開門，看見的說不定就是送貨機器人，到時候可別欺負它喔！