

無作業系統支援的產品

時光倒流到二十年前，能支援電腦的作業系統屈指可數，如 DOS、CPM 等，而電腦也尚未普及，很少人將注意力集中在作業系統，所以市面上的電子產品可以說清一色是沒有作業系統的，舉一個在二十年前非常暢銷、許多目前上市公司



透過這個產品賺到第一桶金----電子雞為例，它是一個隨身攜帶的電子寵物，主人必須要定時的餵他、帶牠散步等，若有疏忽，他就有可能會死掉，可以想像現在在臉書(Facebook)中的開心農場。其實所有的電子產品再開發初期，都不會有作業系統支援、所以如果要練功的話，在無作業系統下，可以隨心所欲，更能了解硬體的結構。

由於電子硬體的價格愈來愈具競爭力，所以電子產品的功能也愈來愈多，相對的複雜度也提高，在這種情形下，作業系統好像變成電子產品不可或缺的一環，如手機為例，已經很少人講說他的手機處理器的速度、記憶體、顯示解析度等，取而代之的是，Windows mobile、Linux、Android 的 Smart Phone。

其實無作業系統支援的產品，若能好好的規劃；在目前電子公司，伺強凌弱的環境下，不失為中小型公司突破重圍的一個想法，一般來說沒有作業系統支援產品的特色就是，小而美、功能單一、操作容易，甚至有的只要一個小處理器就可以完成。

這一個主題的開關，就是希望筆者在蒐集各類產品過程中，找尋一些值得探討，尋找新的火花，創造出不同想法的產品。---- Victor 於加拿大