

第9課 智能家居

智能家居是指通過各種數碼科技，例如無線技術、互聯網、自動感應和視頻等，隨時隨地控制家居裝置（例如門鐘、音響、電視、空調和燈光等），或設定這些裝置自動操作指示，以提升家居的舒適度和安全性，同時達到節約能源的效果。以下介紹一些智能家居裝置，協助老友記提升家居安全和便捷地獲得數碼娛樂。

大家又有無「智能家居」嘅例子呢？



智能門鐘

有別於傳統門鐘，智能門鐘同時提供電子防盜眼功能。智能門鐘可與無線網絡連接，讓老友記無論在家或外出，都可以通過安裝了智能門鐘流動應用程式的智能手機，掌握家門前的情況。當有訪客按門鐘掣時，屋外、屋內和手機會同時發出鈴聲。即使家中沒有人，戶主都可利用手機與訪客進行視像通話。

智能門鐘可為家居生活帶來以下好處：

1. 協助老友記辨認訪客身分 – 隨着網購愈來愈受歡迎，經常有陌生人出入大廈送貨，或會讓不法之徒有機可乘。使用設有視像鏡頭的智能門鐘，老友記便可通過智能手機清楚看見按門鐘者的樣貌，也可以與對方通話和要求出示證件，先核實身分才開門，對家居安全更有保障。
2. 遙距即時通話 – 即使老友記不在家，訪客按門鐘掣，手機發出鈴聲，老友記便可利用手機和訪客實時對話，全程錄影，安排到訪事情。
3. 家居保安 – 當有人走進智能門鐘的鏡頭範圍內，智能門鐘便會即時錄影，錄影片段會自動儲存在記憶卡或雲端。老友記通過手機能夠掌握屋外的情況，而且不速之客看到攝影鏡頭，也有阻嚇作用。
4. 支援老友記 – 老友記在家但不方便應門時，家人可遙距協助支援，與訪客視像通話。



提提你！

智能門鐘的安裝方法 – 智能門鐘可以直接安裝在門外，部分智能門鐘無需連接電源，充電一次便可操作數月。於手機下載相關應用程式，與智能門鐘配對後便可使用，非常方便。

《樂齡 IT 新視野》

智能門鎖

智能門鎖與機械門鎖的分別在於機械門鎖只可使用鎖匙開啓，而智能門鎖則設有多種開啓方式，例如密碼、感應卡、指紋、手機應用程式，或以機械鎖匙開啓。

智能門鎖為家居生活帶來以下好處：

1. 方便 – 不用隨身攜帶鎖匙外出，回家便可開門。
2. 加強保安 – 在居住單位進行裝修或家庭傭工離職後，只要更改開門密碼，不用更換門鎖亦可達到保安效果。
3. 自動上鎖 – 大部分智能門鎖都有自動上鎖功能，門鎖會在門關閉後自動上鎖，以方便老友記。
4. 支援家人 – 老友記在家如需要支援時，可將開門密碼通知最快可提供支援的人士（如相熟鄰居或管理處職員），事後更改密碼即可，如配合智能門鐘使用，便更能支援老友記。



提提你！

- 密碼的保安 – 密碼由最少四至六個位的數字組合而成，由用戶自己設定，隨時可以更改，用戶輸入密碼之前或之後再輸入門鎖屏幕顯示的隨機數字，便可以防止賊人從留下的指紋痕跡破解密碼。
- 選擇智能門鎖 – 可以考慮挑選設有機械鎖匙設計的智能門鎖，萬一門鎖的電子部分發生故障，用戶或者鎖匠也能夠利用機械方式開鎖。大家必須確保門和門框堅固可靠，亦可以考慮加裝優質的防盜鏈和門扣以加強保安。

智能燈泡

智能燈泡可以設定在老友記指定的時間(例如平日早上出門前)自動關掉，減少多餘耗電。老友記亦可以加裝感應器自動控制燈泡，例如當老友記回家時，感應器偵測到老友記進入家中，便為老友記開燈。

此外，智能燈泡亦可按老友記的需要，調整燈泡的亮度和顏色，例如在看電視時使用暗藍色的光、看書時便換成冷白色的光等。部分智能燈泡更可以連接電視，配合電視畫面和音樂自動變換不同的顏色。

