

智能生活篇

第三堂 智能家居

視像文字稿

智型生活數碼計劃 — 智能家居

畫面出現一位長者及一位青年在交談。

長者：甚麼是智能家居？

青年：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），或是把這些裝置設定為自動操作，以提升家居的舒適度和安全性，同時達到節約能源的效果。家居智能化之後能夠做的非常多，最常見的就是方便我們在家中任何位置或身處街外時都可以遙控這些裝置。例如老友記晚上去洗手間，智能燈光可以自動開啟，讓老友記不用摸黑開燈，亦不會因一時忘記關燈而用多了電。

長者：智能燈光可以幫助不少長者。例如老友記在晚上起身去洗手間，又或者想喝杯水，就不用摸黑去開燈，更加不用開啟手機的電筒功能。剛才你都有提過智能門鐘，智能門鐘和傳統門鐘有什麼分別？

畫面背景出現一道安裝了智能門鐘的大門。青年繼續跟長者交談。

青年：智能門鐘有門鐘掣及鏡頭，經互聯網與手機連接。當訪客來到門前按門鐘，或是當智能門鐘的感應器感應到門外有人，智能門鐘的鏡頭就會自動打開，這樣就能看到門外的情況。智能門鐘的好處非常多。現時香港人常用網購，經常有人送貨上門，或許會擔心被不法之徒有機可乘。使用有視像鏡頭的智能門鐘，就可看清楚按門鐘者的樣貌，也可以和對方對話及要求出示證件，先核實身分才開門，對家居安全更有保障。即使您不在家，訪客按門鐘後，您可以透過手機 app 看到訪客，和他實時對話，全程錄影。當有人走入門鐘鏡頭範圍時，智能門鐘就會即時錄影，錄影片段會自動儲存在記憶卡及雲端。即使外出旅遊時，老友記也可以透過手機掌握到屋外情況。不速之客見到攝影鏡頭，也多少有阻嚇作用，加強家居保安。另外，老友記在家中但不方便應門時，家人可遙距協助支援，與訪客視像通話，幫忙一下。

長者：智能門鐘果然是個好介紹，除了令家居生活更加放心和方便，還加強了家

居保安，又可以遙距支援家人。但是智能門鐘的功能好像很複雜，安裝會否很困難呢？

青年：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，充電一次就可操作數月。在手機下載相關應用程式，與智能門鐘配對後便可使用。老友記除了可以找專業人員安裝之外，亦可以嘗試與家人一起安裝。

長者：智能門鎖又是甚麼？與一般的機械鎖有甚麼分別？

畫面出現一道安裝著傳統機械鎖的大門，然後出現一根鎖匙在轉動。

青年：傳統機械門鎖只可用鎖匙開啟。

畫面出現一個智能門鎖，隨後逐一出現密碼、感應卡、指紋、手機 app 及鎖匙。

青年：智能門鎖可以用多種方式開啟，包括密碼、感應卡、指紋、手機 app 等。當然智能門鎖通常都可以用傳統鎖匙開啟。

長者：用指紋或者手機就可以開門，出門就可以少帶一根門匙。除此之外，使用智能門鎖還有甚麼好處？

青年：第一，外出不用帶鎖匙，回家使用密碼、感應卡、指紋或者手機 app 就可以開門。還有，家中進行裝修後或是家庭傭工離職後，只要更改開門密碼即可，不用換掉整個門鎖。其次，大部分的智能門鎖都有警報系統，當門鎖遭到惡意破壞時，更會自動發出警報聲響，能起阻嚇之用。第三，大部分智能門鎖都有自動上鎖功能，在確認門已關閉後就會自動上鎖，以防老友記忘記鎖門。最後，當家人在家需要支援而又未能開門時，可將開門密碼通知最快到達家門的支援人士（如相熟鄰居、管理處職員），事後更改開門密碼即可。如果配合智能門鐘以及家居攝影機去監察屋內外情況，就更能實時了解家人的情況。

長者：其實老友記對於使用密碼和感應卡開門應該不會陌生，現在一般住宅大廈都需要按密碼或使用感應卡才能進入。但是使用密碼、感應卡、指紋和手機 app 等作為鎖匙，到底是否不如傳統鎖匙安全？

青年：如果選擇以密碼開門，密碼最好由最少四至六個位的數字組合而成。或者有老友記會擔心，不法之徒可能會透過智能門鎖上面的痕跡，嘗試破解智能門鎖的密碼。其實如果我們在輸入密碼之前或者之後再輸入門鎖屏幕顯示的隨機數字，就可以破壞留在智能門鎖上面的痕跡，減少賊人從這些痕跡成功破解密碼的機會。

長者：使用手機 app 開門，是不是代表智能門鎖已連接上互聯網嗎？

青年：智能門鎖與手機之間是以藍牙連接，不是經互聯網，故此智能門鎖的密碼不會放在互聯網上。

長者：選擇智能門鎖有什麼需要考慮？

青年：可以考慮挑選設有傳統鎖匙設計的智能門鎖，萬一門鎖斷電，亦可以利用傳統鎖匙開鎖。還有，必須確保門及門框堅固可靠。如有需要，亦可以加裝優質的防盜鏈及門扣以加強保安。

長者：門外的智能門鐘和門鎖都大致理解，可以分享一些室內使用的智能家居裝置嗎？

青年：其實可以用在家中的智能家居裝置非常多，真是數之不盡，而通常打造室內智能家居的第一步，就是把家中的電燈泡換成智能燈泡。

長者：智能燈泡如何「智能」？

青年：你可以加裝感應器來自動控制燈泡，例如當你回家，感應器偵測到你進入家中，就自動為你開燈。你亦可以設定燈泡在指定的時間，例如平日早上出門後自動關掉，減少多餘耗電。可以按照你的需要，設定不同的燈光效果，調整燈泡的亮度及顏色。例如看電視時用暗藍色的光、看書時就換成冷白色的光等。部分智能燈泡更可以接上電視，配合電視畫面和音樂去自動變換不同的顏色。

長者：家中有那麼多燈泡，全部換成智能燈泡會不會花費很大？

青年：現在市面上的智能燈泡款式很多，豐儉由人。在剛剛接觸智能燈泡的時候，可以先買三兩個試試看，待熟識智能燈泡的各種功能後才大批購買。另外，亦不一定全屋需要使用彩光燈泡，不能變色的智能燈泡價格比彩光的便宜許多。在一些不需要彩光的地方用上不變色的智能燈泡，可以減少裝設智能燈泡的費用。

今堂內容到此完結，再見！本教材由香港聖公會東區長者學苑提供內容及製作。