

智能家居技術是什麼？

智能家居可能比您想得還容易。一起來了解智能家居技術和您可以怎樣利用它吧。

智能家居技術是什麼？

智能家居技術可能看起來很複雜，但它的唯一目的就是讓您的生活更輕鬆、更便捷：

- **智能家居**透過互聯網和您的Wi-Fi網路讓各個裝置可以相互通訊。
- 您不需要操作複雜的控制面板，只要對**智能音箱**說話就可以控制您各個智能裝置。
- 智能音箱有內建的**語音助手**，該語音助手可以理解您在說什麼，並可以回應您說的話。
- 智能家居可以單純地只有一兩個裝置，也可以非常先進，涵蓋操控空調、居家保安、照明等功能。



簡單的智能居家會用到
互聯網、Wi-Fi和一個智能音箱

智能家居技術的好處

以下是您可以透過智能家居技術達到的一些事：

- 您只需和適用智能家居技術的**智能電視**說話，就可以換頻道或是播放電影，不需要碰觸遙控器。
- **智能音箱**可以連接到互聯網，並可以用該音箱或整個家中的其他音箱來播放**音樂串流服務**上的任何種類音樂。
- 適用智能家居技術的燈泡可以透過語音來控制，或設定在特定時間打開。有些燈泡甚至能變色。
- **智能開關**可以連接到您的Wi-Fi，並依照設定好的時間或您的指令來開啟或關閉不同電器。

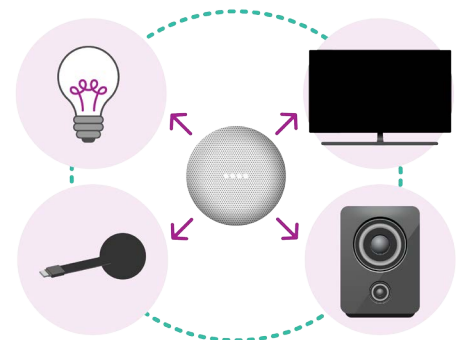
智能家居技術是什麼？

- 平價的**智能音箱**是智能家居的核心。智能音箱不但可以控制您的智能裝置，還可以為您提供天氣預報或網路上的資訊。

您需要為智能家居準備些什麼

自然的，您需要做些準備來開始智能家居：

- **有Wi-Fi的家用互聯網**，以便連接智能裝置。您的家用互聯網方案應有充足的數據可用於串流音樂及影片。
- 手機或平板電腦一類的**行動裝置**，因為除了語音之外，您還需要透過應用程式來設定並控制您的智能家居。該智能系統有時會需要發送資訊通知到您的裝置上。
- **智能音箱**，因為這是用語音控制智能家居最簡單的方式。
- Google、Apple或Amazon其中一個供應商所提供的**智能家居帳號**。您很可能已經有一個帳號了。這些帳號是免費的。



智能音箱可以透過Wi-F來控制其他裝置

語音控制

智能家居技術最令人驚奇的部分也許就是您可以用說話的方式來進行語音控制。一起來了解更多吧：

- 這些系統以**語音助手**為中心而建構。您可以用簡單的英語來向語音助手提問題，它將會提供語音回覆。通常語音助手也適用其他語言，如法語、德語、意大利語、日語和西班牙語。
- 為了防止語音助手不斷參與到您的對話中，您必須先說一個**啟動詞**——有時也叫**熱詞**或**喚醒詞**——來讓語音助手知道您正和它說話。
- 語音助手透過其內建的**麥克風**不間斷地收聽，但是直到您說出啟動詞後，它才會進行錄音。當您說出啟動詞後，你說出的話會發送到網路進行句意分析，並透過網路將回應發回給智能音箱。這個過程只需要一到兩秒的時間。

智能家居技術是什麼？

- 許多智能音箱都有一個可以關閉麥克風的實體開關，讓它完全停止收聽。
- 典型的語音指令類似於「OK Google, 播放ABC radio Sydney」(OK Google, play ABC radio Sydney)。OK Google是Google助理 (Google Assistant) 的啟動詞。它會確認您的要求，並會在幾秒鐘後透過音箱為您實時播放ABC廣播。
- 您可以透過各種方式來使用語音指令，例如調高音樂的音量、詢問天氣狀況、查看您的日程安排及控制其他裝置。

如何挑選適合您的智能音箱

不同品牌的智能音箱與不同的語音助手配合使用，有些智能音箱甚至還有螢幕。以下是如何挑選的建議：

- 智能音箱的三大品牌分別是搭配Google助理 (Google Assistant) 的Google、搭配Siri的Apple以及搭配Alexa的Amazon。
- 這些公司製造自己的智能音箱，不過其他品牌也製造可以兼容的智能音箱。如果您想用Google助理 (Google Assistant)，那麼您就要挑選標有**適用Google助理 (Works with Google Assistant)** 的智能音箱。
- 您的智能音箱應與您的行動裝置兼容。**Google助理 (Google Assistant)** 和**Alexa**都可以在Android裝置、iPhone和iPad上運行。**Siri**只能在iPhone和iPad上運行。
- 考慮您對智能音箱有哪些需求。較大的智能音箱音質可能較好。有些智能音箱包括螢幕和攝像頭，方便您可以進行視訊通話。
- 對一般的智能家居來說，它們的操作都很相似。即使是最小的智能音箱，如**Google Nest Mini**或**Amazon Echo Dot**都提供完整的語音控制。
- 請務必為您的**語音助手**選擇適用的音箱。Echo Dot無法與Google Assistant配合使用，反之亦然。您將來添購的任何音箱都需與該語音助手兼容。
- 為了安心，請挑選有實體麥克風開關的智能音箱。當您可以關閉麥克風，就可以確定您的語音助手沒有在收聽。



有些智能音箱還有顯示資訊用的彩色螢幕