

技術詞彙表

本技術詞彙載有本文件所用的若干技術詞彙的解釋。因此，該等詞彙及其涵義未必與其行業標準涵義或用法一致。

「3D MatrixEye™ 避障技術」	指	一種先進的三維視覺系統，可為掃地機器人提供精準的障礙物檢測與導航
「3D紋理UV打印機」	指	一款消費級UV打印機，能夠通過整合的軟硬件流程實現全彩3D紋理打印
「主動降噪」 或「ANC」	指	一種採用多個麥克風，實時分析環境聲並生成精準的反向噪音，顯著降低噪音同時保留自然且高保真音效的四階算法
「alpha測試」	指	本公司開發團隊進行的內部預發佈測試，旨在驗證核心功能、發現重大缺陷並確保產品在任何外部用戶試用之前的基本穩定性
「AR/VR顯示設備」	指	通過專用頭戴式裝置或顯示器，將數字內容投射至現實環境或沉浸式虛擬環境的增強現實或虛擬現實顯示系統
「自動構圖」	指	一種在錄影或視訊會議時自動偵測拍攝對象，並調整畫面構圖使其始終居中的智能相機功能
「陽台光伏儲能」	指	安裝於住宅陽台的小型太陽能系統，由小型太陽能板、逆變器及有時包含的電池儲能組成
「電池管理系統」或 「BMS」	指	一種在儲能應用中負責監控與控制電池性能、安全性、溫度及充電週期的系統
「最佳體驗增強系統」 或「BEES」	指	一套通過反覆測試、評估及改良產品功能，以優化用戶體驗的系統
「Beta測試」	指	在產品正式上市前，由部分真實用戶對接近最終版本的產品進行有限的外部試用，以提供關於性能、可用性及潛在問題的實際反饋
「雙耳節拍音頻」	指	當略有差異的兩個聲頻分別輸入左右耳時所產生的音頻現象，使人感知第三種音調，並常用於放鬆或專注場景
「年複合增長率」	指	一項用於衡量投資、收入、用戶基礎或其他指標在特定多年期間內的平均年增長率的財務指標，假設該數值每年以穩定的複合增長率增長

技術詞彙表

「DTC直營」或「DTC」	指	公司直接向終端消費者營銷及銷售產品而不依賴傳統零售中介的商業模式
「Dolby Audio」	指	由杜比實驗室開發的一項音頻處理技術，可在多媒體應用中提升音效的清晰度、空間細節及播放一致性
「動態均衡」	指	一種通過平衡單體電池芯以維持容量並延長使用壽命的技術，在頻繁或高負荷使用時效果尤為顯著
「尖端AI智能體」	指	一款設備端AI模塊，負責本地數據處理並進行自主學習，以提升響應速度並保護隱私
「能源管理系統」或「EMS」	指	一種在住宅或設備級應用中優化電能儲存、分配及使用的系統
「儲能PACK系統」	指	整合電芯、熱管理及保護電路的結構化電池組，用於儲能應用
「四級系統」	指	一種由四個連續處理步驟構成的淨化或過濾機制，通常旨在提升清潔、除臭或消毒效率
「氮化鎵」或「GaN」	指	一種寬帶隙半導體材料，最初用於航空航天領域，現用於可縮小尺寸並提升效率的消費級充電器
「高保真編解碼器」	指	數字音頻編碼及解碼格式，旨在通過高效壓縮及將失真或數據損失降至最低的聲音還原以維持音質
「Hi-Res Audio」	指	能夠重現遠高於標準CD或壓縮數字音頻格式音質的錄音及播放系統，旨在提供最接近原始錄音室錄製效果的聲音呈現
「獨立移動充電品牌」	指	與手機製造商無隸屬關係的非手機品牌，專業從事移動充電產品的設計與生產
「物聯網」或「IoT」	指	能夠相互通信與數據交換的互聯設備組成的網絡，為一體化智能家居及可穿戴應用提供支持
「互操作性」	指	不同設備、系統或軟件平台之間無縫交換信息並協同運作的能力
「IPX4防水等級」	指	一種防水評級，表示設備在標準測試條件下可承受任意方向的潑濺水

技術詞彙表

「Joint Maker Lab」或「JML」	指	一套內部研究及測試框架，用於評估用戶特徵、產品概念、競爭力及用戶體驗反饋
「MFi認證」	指	Apple Inc.推出的許可計劃，用於認證第三方配件與蘋果設備及相關通信協議的兼容性
「多端口充電技術」	指	可同時為多個電子設備充電的充電設計，適用於便攜及旅遊場景，以提升充電效率
「障礙物識別」	指	基於視覺的雙攝像頭技術使掃地機器人能夠識別並避開障礙物，從而提升導航能力
「設備端AI」	指	人工智能算法在設備端本地運行，無需雲計算即可實現實時事件檢測
「直通充電」	指	一種使設備在同時向其他連接設備供電的情況下進行充電的功能
「光伏逆變器」	指	應用於光伏系統中將太陽能產生的直流電轉換為家庭或電網可用交流電的逆變器
「便攜式儲能」	指	配備內置電池的小型儲能設備，具備高容量、高功率輸出、安全性及便攜性，主要用於戶外活動及緊急情況
「儲能變流器」或「PCS」	指	一種在儲能系統中處理交流電與直流電雙向轉換的系統
「Qi認證設備」	指	符合無線電力聯盟制定的Qi無線充電標準的設備，確保無線供電的互通性及安全性
「房車」或「RV」	指	一款專為旅行、休閒及臨時住宿而設計的自給式車輛或拖車，且通常需要專用的移動充電、儲能或離網能源解決方案
「戶用儲能」	指	家用儲能系統，可在用電低谷時段充電，並在用電高峰時段或停電期間供電
「滾刷自潔技術」	指	一種用於機器人吸塵器中對滾刷進行實時清潔以維持性能與衛生的機制
「半固態技術」	指	一種採用半固態電解質的電池技術，結合液態與固態系統的特性，以提升安全性、熱穩定性及能量密度
「環境感知」	指	設備或系統感知環境輸入（如運動、聲音或視覺訊號）並作出相應反應以支持安全或高效運作的的能力

技術詞彙表

「掃地機器人自主爬樓輔助設備」	指	一般而言，「智能」指設備能夠獨立感知環境、自主決策並執行任務，而無需外部協助。具體而言，針對我們的掃地機器人爬樓輔助設備，「智能」意味著該設備能夠自主完成爬樓梯等任務，無需掃地機器人的輔助，展現出獨立運作與控制的能力
「鼾聲智能屏蔽系統」	指	一種音頻或算法系統，通過聲音處理或噪音屏蔽技術，設計用以降低或屏蔽鼾聲
「三複合振膜單元」	指	採用三種不同層狀材料製作的音頻驅動單元，以提升剛性、響應速度及各頻段音質保真度
「超低功耗」	指	節能系統使智能安防設備在單次充電後可運行長達一年
「不間斷電源」或「UPS」	指	一款可提供緊急備用電力，並能保護電子設備免受電力中斷、電壓波動及浪湧影響的設備