

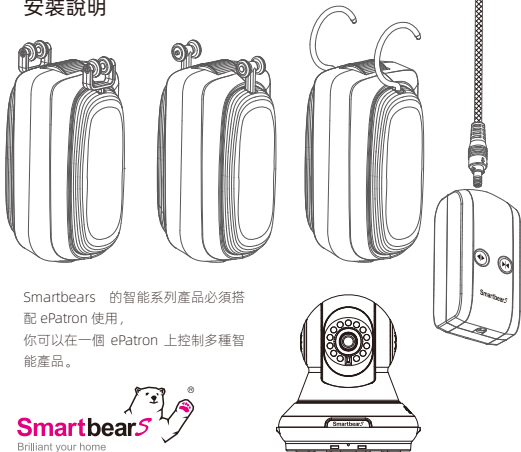
CONTROL

DC Wireless Control Motorized Curtain Motor

DC智能窗帘电机组 - 轻型

Installation Instructions

安裝說明

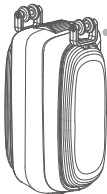


SmartbearS 的智能系列產品必須搭配 ePatron 使用，
你可以在一個 ePatron 上控制多種智能產品。

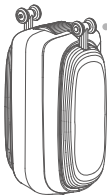
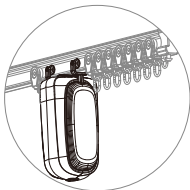
DC智能窗帘电机组 - 轻型产品说明:

窗帘机器人

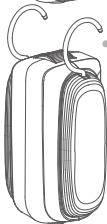
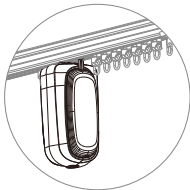
三款WS-552 窗帘机器人6种尺寸挂钩可供选择，请依不同窗帘挂杆选择对应窗帘机器人挂钩。



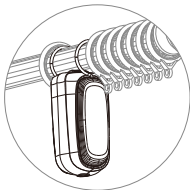
WS-552-A 工字杆
Ø10mm大滑轮
Ø6.4mm小滑轮



WS-552-B 内槽杆
Ø10mm大滑轮
Ø6.4mm小滑轮



WS-552-C 罗马杆
minØ32.5mm挂钩
minØ30mm挂钩

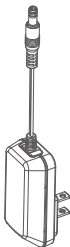




- WS-DC-505-N 控制线
 - 插头：锁固型
 - 线材表面：编织
 - 线材长度：○1M ○1.5M
 - 控制线有1米、1.5米可供选择，请依窗帘高度选用。



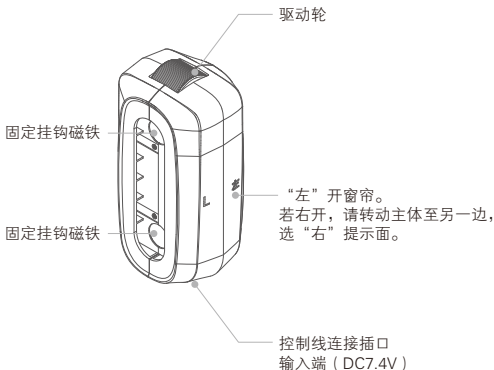
- WS-472-2 窗帘机器人控制盒
 - 输入：12V $\overline{\text{---}}$ 1.25A Max
 - 输出：7.4V $\overline{\text{---}}$ 1A Max
 - 电池容量：1500 mAh



- 电源供应器
 - 输入：100 -240V~ 0.35A 50/60Hz
 - 输出：12V $\overline{\text{---}}$ 1.25A Max
 - 线长：1.5m
 - 电源保护装置：过电压/过电流/过温度/短路保护
 - 备注：独立包装，可选欧、美、英、澳不同插头供不同国家或地区搭配使用

窗帘机器人组件示意图：

窗帘机器人主体



电机额定电压：7.4V DC

额定电流：0.64A

堵转电流：4A

额定转速：33rpm

通过窗帘控制盒上的RF433和触摸两种方式，电机的正/反转和开/停，实现窗帘的展开和关闭。

窗帘机器人挂钩

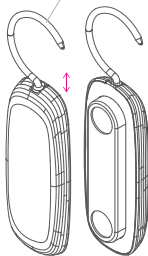
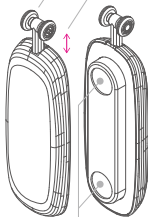
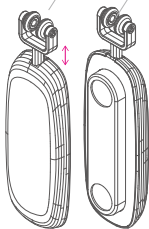
滑轮有
 $\varnothing 10/6.4\text{mm}$
大小之分

3款拉杆挂钩
可受力
伸缩移动

工字杆

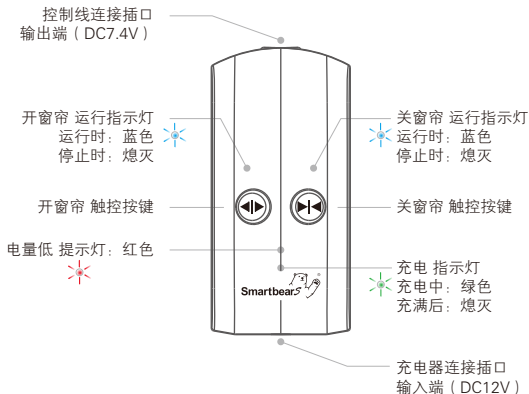
内槽杆

罗马杆



挂钩磁铁

窗帘机器人控制盒



电机额定电压: 7.4V DC

额定电流: 0.64A

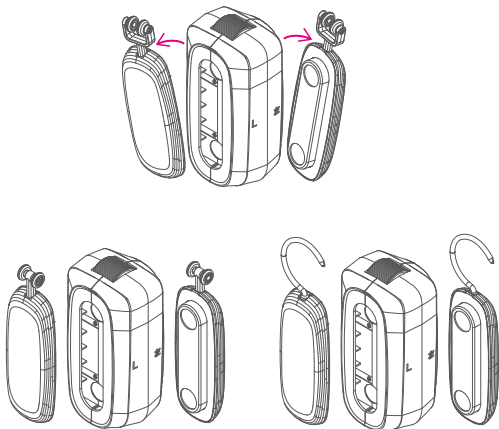
堵转电流: 4A

额定转速: 33rpm

通过窗帘控制盒上的RF433和触摸两种方式, 电机的正/反转和开/停, 实现窗帘的展开和关闭。

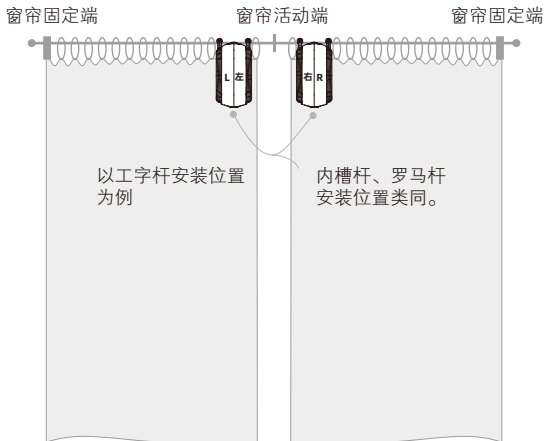
1 安装

从包装盒内取出产品，将窗帘机器人主体与挂钩用手掰开分离。



选择挂钩安装位置：

电动窗帘的开合，是依靠挂钩牵引拉动/推动窗帘运行。
电动窗帘分为左开、右开，为保证窗帘的正常运行及开合，
请依实际需要使用，将窗帘机器人挂钩安装在合理的位置。

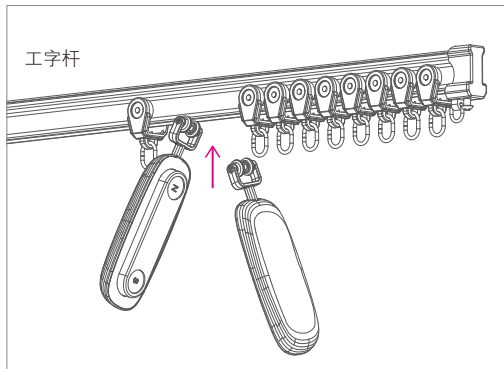


如何安装挂钩及窗帘机器人？

3款挂钩，请依照实际产品选择安装挂钩方式。
以右开为例安装说明，左开安装方式类同。

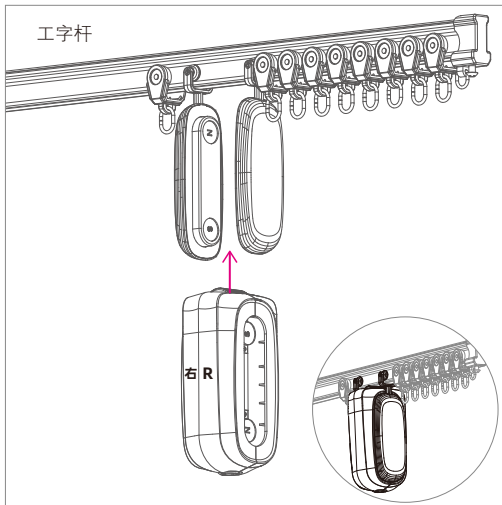
a. 工字杆挂钩安装

请将机器人工字杆挂钩，通过挂钩2个滑轮之间的间距空隙，斜插卡入工字槽底部，让2支挂钩磁铁面相对应悬挂在工字杆底部，如下图示。



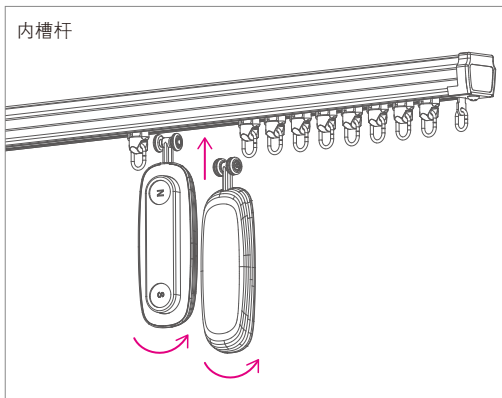
窗帘机器人主体安装

将机器人主体“右”提示面对应应用界面（驱动轮方向朝上），装入2支挂钩之间，并且让挂钩磁铁吸住主体，确保固定主体不会脱落下来，如下图所示。



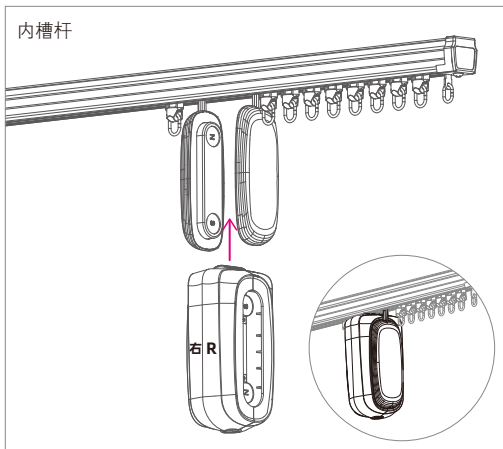
b. 内槽杆挂钩安装

请将机器人内槽杆挂钩2个滑轮与内槽杆凹口方向一致，将挂钩2个滑轮插入内槽底部间隙，再旋转90度至2支挂钩支撑面磁铁面相对应，让挂钩悬挂在内槽杆底部。



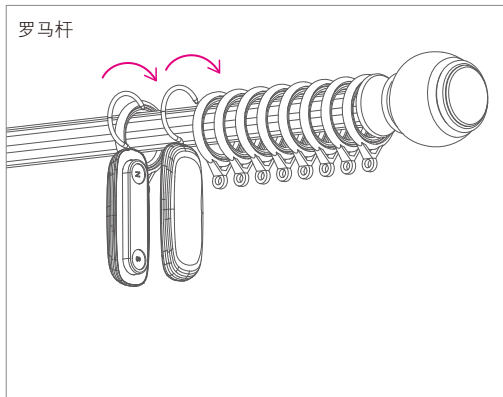
窗帘机器人主体安装

将机器人主体“右”提示面对应应用界面（驱动轮方向朝上），装入2支挂钩之间，并且让挂钩磁铁吸住主体，确保固定主体不会脱落下来，如下图所示。



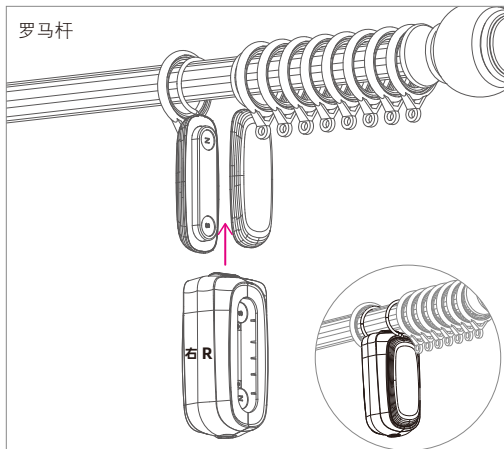
c. 罗马杆挂钩安装

请将机器人罗马杆挂钩2个金属挂钩卡入罗马杆，让2支挂钩磁铁面相对应悬挂在工字杆底部，如下图示。



窗帘机器人主体安装

将机器人主体“右”提示面对应应用界面（驱动轮方向朝上），装入2支挂钩之间，并且让挂钩磁铁吸住主体，确保固定主体不会脱落下来，如下图所示。

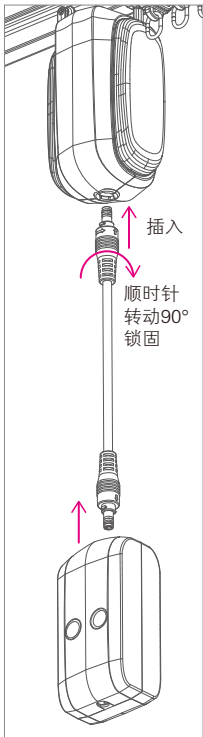


如何安装控制线及控制盒？

3款挂钩，控制线及控制盒与窗帘机器人安装方法类同。

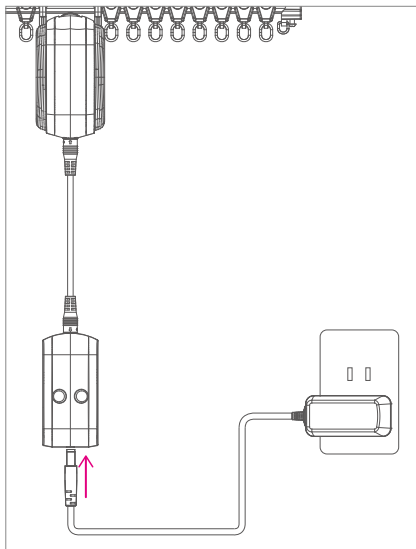
控制线锁固型DC头凸点与主体插口凹点对应，插入主体中后需顺时针转动90°，此时DC头与主体锁固链接，不易从主体中脱落！

控制线与控制盒安装方法类同上面主体连接，锁固型DC头凸点与控制盒插口凹点对应，插入控制盒后需顺时针转动90°，此时DC头与控制盒锁固链接，不易退出脱落！



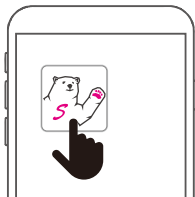
电源供应

将电源供应器插上窗帘控制盒连接插口输入端（DC12V），并接上电源。



2 APP添加设备

在手機上開啓 Smartbears APP客戶端，如下圖示：

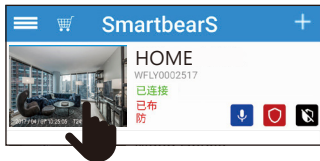


注：Smartbears 的智能系列產品須搭配ePatron 智能主機使用，你可以在一個 ePatron 上控制多種智能產品。

智能主機及Smartbears APP安裝請參考其安裝手冊。

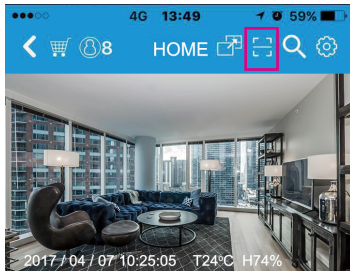


進入SmartbearS APP客戶端智能主機監控攝像機列表窗口，



主機連接成功後，從智能監控主機列表'系統欄'中選擇需添加智能設備的主機，點選進入相應監控系統界面。

進入SmartbearS 客戶端智能主機監控系統界面窗口，



→ 點選掃碼
安裝周邊產品

<

您仅需要两个步骤即可完成设备安装，首先请扫描设备上的二维码。

开始QRCode扫描！

扫描后请核对上述型号与您的产品是否相符

请输入名称：

离开 保存

→ 扫描产品上的
QR-Code

點選『開始QRCode掃描』，掃描需要添加的智能產品上的二維碼，將自動獲取智能產品名稱相關信息，點選'保存'添加智能產品。



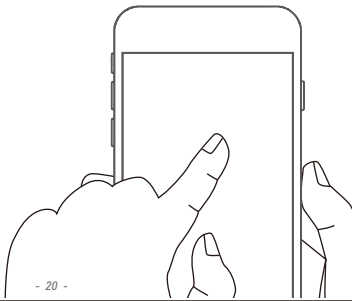
注：可對智能設備顯示名稱進行更改，自定義名稱來方便管理。

3 窗帘控制

安装完成后，SmartbearS智能窗帘组有二种控制电机的 正/反转和停止，实现窗帘的展开和关闭。

如下A/B方式

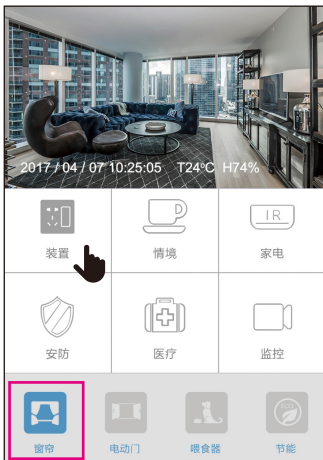
- A 可使用手持装置远程控制
- B 直接使用面版上的按键控制



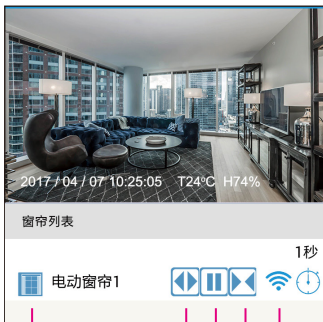


使用手持裝置控制回路

SmartbearS APP 客戶端新增智能設備後，返回客戶端智能主機監控窗口



點選裝置－
窗簾
(可左右滑動，
查看所有裝置)



在窗帘列表界面，點選剛才添加的電動窗簾，您可以通過手機遠程輕鬆的控制設備的開合，含自动控制、定時控制等操作方式。

藍色圖示隨窗簾
開合狀態變更

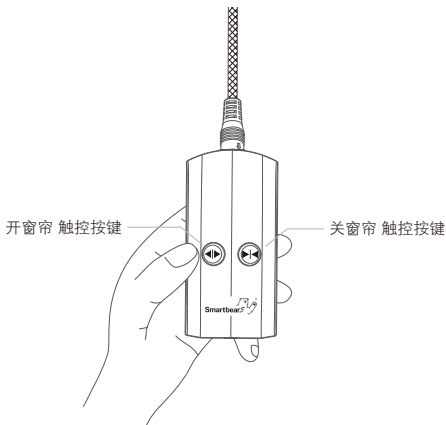
點選界面中對應圖示可
控制窗簾開、停、合

窗簾名稱、區域、
定時、刪除等設定

網絡連接狀態

B

触摸面版上的按键进行控制电机的 正/反转和开/停，实现窗帘的展开和关闭。



开、关窗帘按键两次触摸，运行/停止交替。



Smartbears APP 詳細設定請 掃描二維碼下載使用說明書



FCC statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions :
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Caution : Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE : This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio / TV technician for help.

NCC 警語：

- (1) 第十二條：經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
- (2) 第十四條：低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。
- (3) 不致造成違反低功率電波輻射性電機管理辦法之所有控制、調整及開關之使用方法。
- (4) 對任何可能造成違反管理辦法規定之調整予以警告，或建議由具有發射機維修專長之技術人員執行或由直接監督及負責。
- (5) 對任何可能造成違反管理辦法之零件(晶體、半導體等)置換之警告。
- (6) 電磁波曝露量MPE 標準值 $1\text{mW}/\text{cm}^2$ ，送測產品實測值為： $0.0075\text{ mW}/\text{cm}^2$ 。



注意事項

不適用於戶外；

為避免火災事故的發生，請勿將本產品暴露在濕氣環境中。

電機不可長時間高負載運轉，以防止電機過熱損壞。

產品三包保證卡 尊重您的權益

型號：	經銷商蓋章：
姓名：	
電話：	
地址：	
購買日期： 年 月 日	

保固內容：

- 一、保證期限以本保證卡中所載明之購買日期起，提供3年保修、7日內（包退/換/修）、15日內（包換/修）之三包服務，服務時請出示保證卡正本，未附者恕不提供服務。
- 二、本保證卡各欄需詳填始有效力，凡購買日期塗改或模糊不清與產品實物不符則無效。
- 三、保證卡請妥善保管，遺失恕不補發，無保證卡之服務需另計價收費。
- 四、如需維修服務，請將故障品送至本公司或由原購店轉送。
- 五、在下列狀況下，雖在有效保證期內，恕無法提供免費服務。
 1. 保證品因天災地變、蟲（鼠）害、雷擊等無可抗力因素所造成之損壞。
 2. 保證品不當使用或保管不良而致損壞。
 3. 保證品因使用非原廠連接設備以致引起之故障。
 4. 保證品曾經自行或由他人做任何之改裝拆修。

⚠ 注意事項

不适用于戶外；

为避免火灾事故的发生，请勿将本产品暴露在湿气环境中。

电机不可长时间高负载运转，以防止电机过热损坏。

⚠ 特别声明：本智能产品为无线类控制，可能会有因信号干扰或丢失而造成误判动作，购买使用人请注意本项免责声明。

版权所有©2020东莞维升电子制品有限公司,保留一切权利。

关于本手册

本手册作为指导使用。手册中所提供照片、图形、图表和插图等,仅用于解释和说明目的,与具体产品可能存在差异,请以实物为准,因产品版本升级或其他需要,东莞维升电子制品有限公司(以下简称“本公司”或“维升”)可能对本手册进行更新,如您需要最新版手册,请您登录“维升”官网查阅。

本手册的任何部分,包括文字、图片、图形等均归属于本公司。未经书面许可,任何单位和个人不得以任何方式摘录、复制、翻译、修改本手册的全部或部分。除非另有约定,本公司不对本手册提供任何明示或默示的声明或保证。

商标声明

SmartbearS等为维嘉的商标。本手册涉及的其他商标由其所有人各自拥有。

免责声明

在法律允许的最大范围内,本手册所描述的产品(含其硬件、软件、固件等)均“按照现状”提供,可能存在瑕疵、错误或故障,维升不提供任何形式的明示或默示保证,包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的、不侵犯第三方权利等保证;亦不对使用本手册或使用本公司产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害进行赔偿,包括但不限于商业利润损失、数据或文档丢失产生的损失。在法律允许的最大范围内,维升的赔偿责任均不超过您购买本产品所支付的金额。

如因下列原因,致使产品中断或终止服务的,维升对您或第三人的人身损害、财产损失均不承担任何责任:未严格按照要求正确安装或使用;为维护国家或公众利益;不可抗力;您自身或第三方原因(包括但不限于使用第三方产品、软件或组件等问题)。

若您将产品接入互联网,可能面临包括但不限于网络攻击、黑客攻击、病毒感染等风险,对于因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题,维升不承担责任,但将及时为您提供技术支持。

本产品正确安装使用下可感知特定区域中发生的非法入侵事件,但不能避免事故的发生或因此导致的人身损害或财产损失。在日常生活中您应提高警惕,加强安全防范意识。

本产品所预装软件,均拥有合法权利或已取得合法授权。维升不建议您安装未经授权的软件。若您自行安装软件或而导致的不兼容、无法使用、侵权、人身损害、财产损失、对第三方的赔偿或遭受的处罚等问题,维升不承担任何责任。

使用本产品时,请您严格遵循适用的法律。您同意本产品仅供民用或商用,不得用于侵犯第三方权利、医疗/安全设备或其他发生产品故障可能导致生命危险或人身伤害的应用,及大规模杀伤性武器、生化武器、核爆炸或任何不安全的核能利用或危险性或违反人道主义的用途。因上述用途产生的任何损失或责任,将由您自行承担。

如上述内容与适用的法律相冲突,则以法律规定为准。



Taiwan