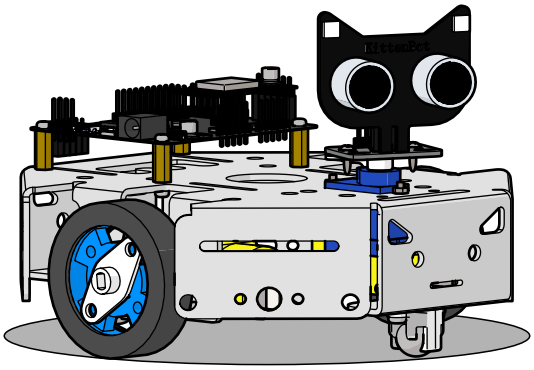
KittenBot
基礎機器人套件使用手冊 (V2.0)



© 2017 KittenBot

在開啟你的KittenBot之旅前
請務必仔細閱讀以下注意事項

請勿用液體浸濕或沖洗本產品；
請勿將本產品及附件放置於強磁場中，並請遠離磁性設備；
請勿在高溫、高粉塵環境中使用本產品，並請將本產品遠離火源；
請勿將本產品所含配件放入口中，慎防兒童吞食本套件中細小部分；
請勿撞擊、扔投、針刺本產品；並請避免跌落、擠壓、彎曲本產品；
請勿將本產品暴露於腐蝕性環境，並嚴禁使用其他化學液體清洗本產品。

KittenBot強烈建議，年滿12周歲及以上兒童在監護人陪同下使用。

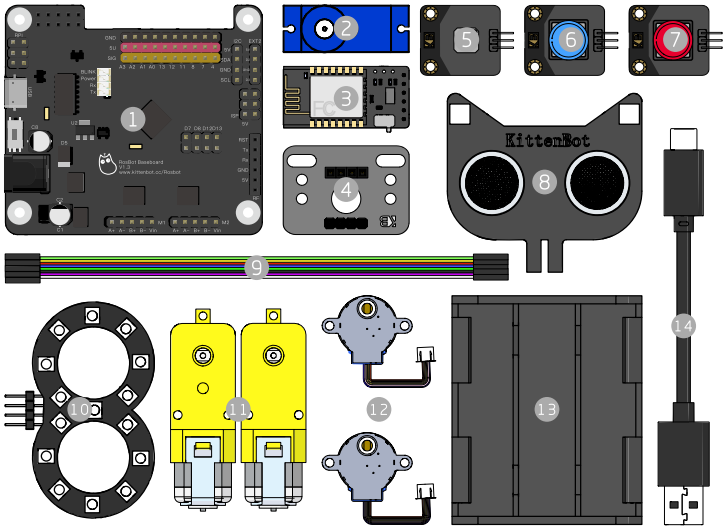
KittenBot強烈建議，使用KittenBot原廠出品的各類電子或機械模塊。

本產品使用過程中如有任何問題，可隨時與您的經銷商或者KittenBot客戶服務支持團隊聯繫，**詳見售後支持部分**。

玩轉你的機器人

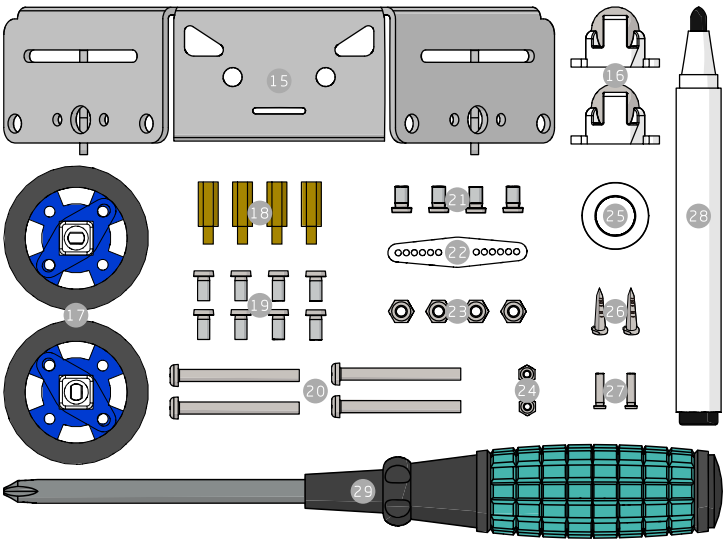
Pc端玩法：下載 KittenBlock
移動端玩法：下載 KittenBot APP
極客玩法：支持 Arduino IDE
擴展更多的電子模塊
詳情請訪問 http://www.kittenbot.cn/basicrobotkit/

零件清單(1)



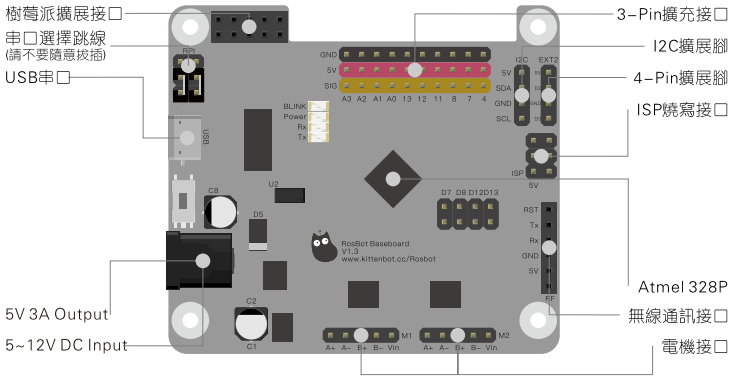
1. RosBot機器人主控
2. 9g微型小舵機
3. KittenBot WIFI模塊
4. 超聲波迷你轉接板
5. 無源蜂鳴器
6. 藍色按鍵
7. 紅色按鍵
8. 貓頭超聲波
9. 杜邦線
10. 8字全彩RGB燈環
11. 5V直流電機
12. 5V步進電機
13. 6節AA電池盒
14. Micro USB數據線

零件清單(1)



15. 鋁合金底盤
16. 12mm直徑萬向輪
17. 47mm直徑橡膠輪
18. M3x10單通銅螺柱
19. M3 X 6螺絲
20. M3 X30螺絲
21. M3 X 4螺絲
22. 舵機連接器（9g舵機配件）
23. M3螺母
24. M2螺母（9g舵機配件）
25. 白板筆固定圓孔片
26. 自攻螺絲（9g舵機配件）
27. M2x8圓頭不銹鋼螺絲
28. 白板筆
29. 十字螺絲刀

RosBot機器人主控介紹



RosBot主控特性：

- 可兼容10個3Pin傳感器，以及2個步進電機或者4個直流電機；
- 或者同時兼容10舵機和2個直流電機；
- 支持外接樹莓派、Intel的Upboard。

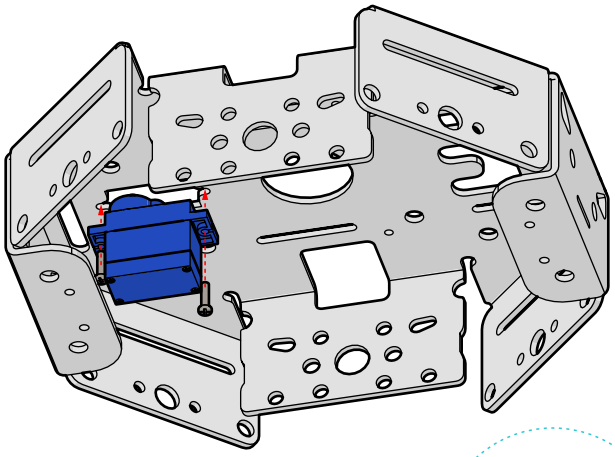
注意：本說明書僅選擇避障機器人和繪圖機器人兩種方式舉例。
更多玩法請訪問：http://www.kittenbot.cn

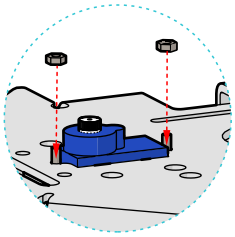
避障機器人安裝說明

①安裝舵機



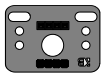
9g 微型小舵機 x1　M2 六角螺帽 x2　M2x8 螺絲 x2





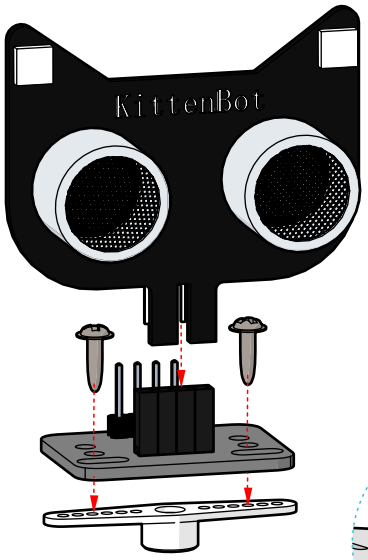
②安裝超聲波模塊

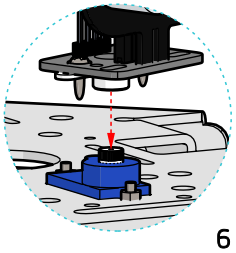

超聲波模塊 x1


超聲波轉接板 x1


舵機連接器 x1

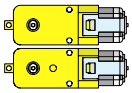

自攻螺絲 x2





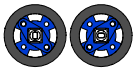
★安裝技巧：
自攻螺絲需要對準孔隙，用力擰進去。

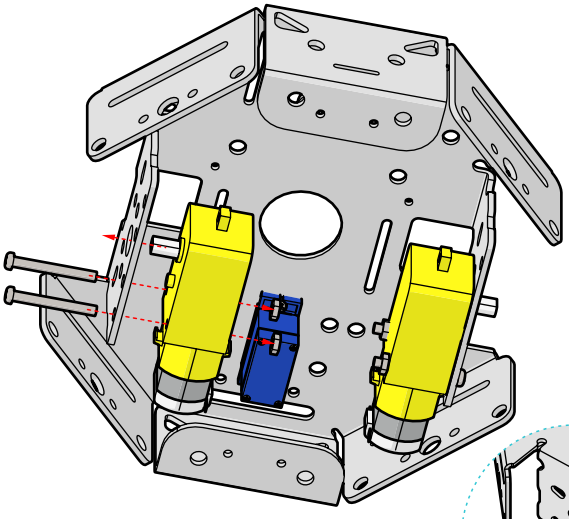
③安裝直流電機

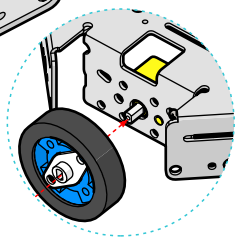

直流電機 x2


M3x30 螺絲 x4

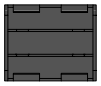

M3 螺母 x4


47mm 橡膠輪 x2

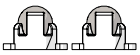




④安裝電池盒及萬向輪



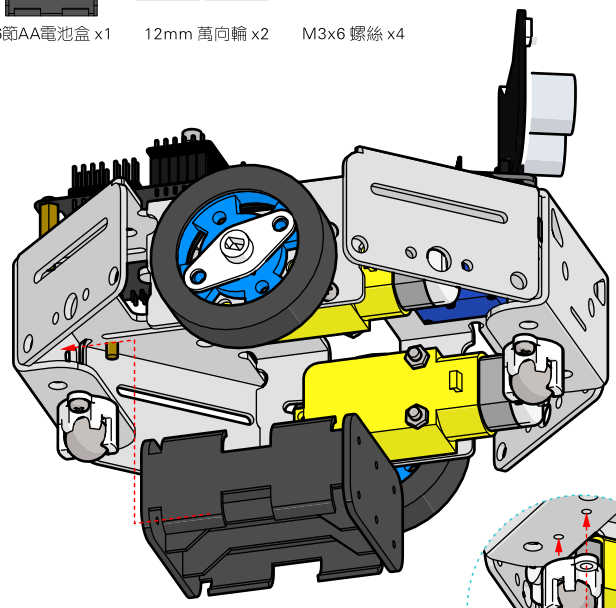
6節AA電池盒 x1

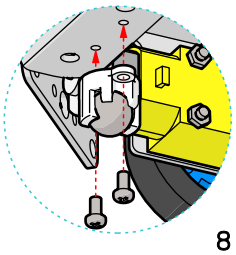


12mm 萬向輪 x2



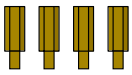
M3x6 螺絲 x4



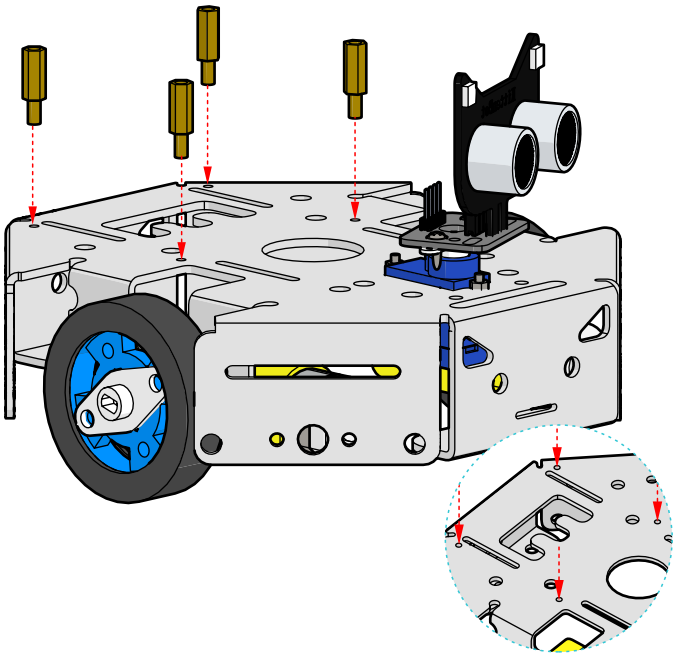


★溫馨提示：
電池盒可用尼龍捆條束緊在金屬底盤裡。

⑤安裝銅螺柱



M3x10 單通銅螺柱 x4



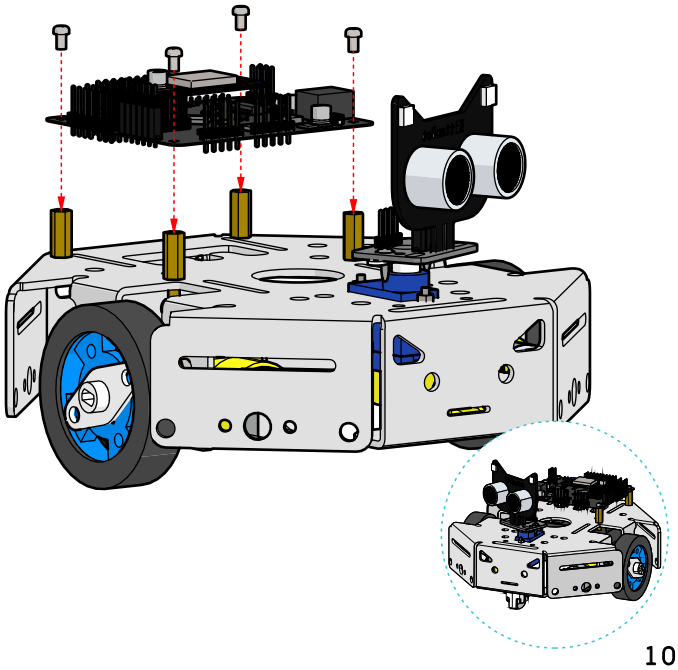
⑥安裝主控板



RosBot 主控板 x1

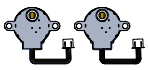


M3x4 螺絲 x4



安裝繪圖機器人

①安裝步進電機



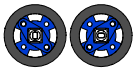
步進電機 x2



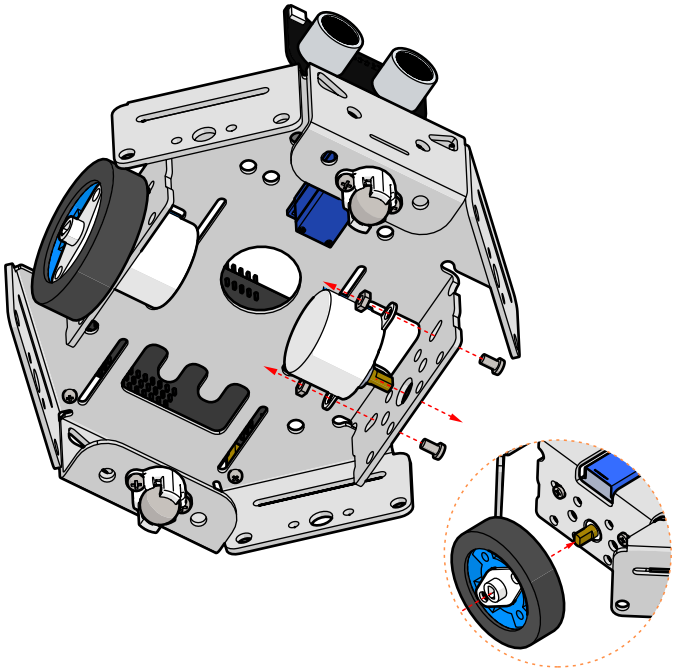
M3x6 螺絲 x4



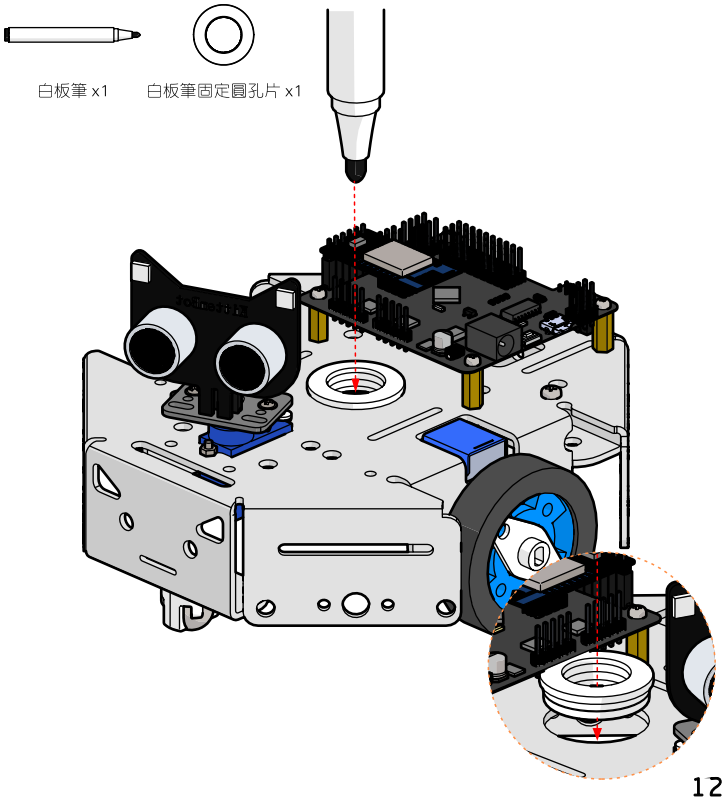
M3 螺母 x4



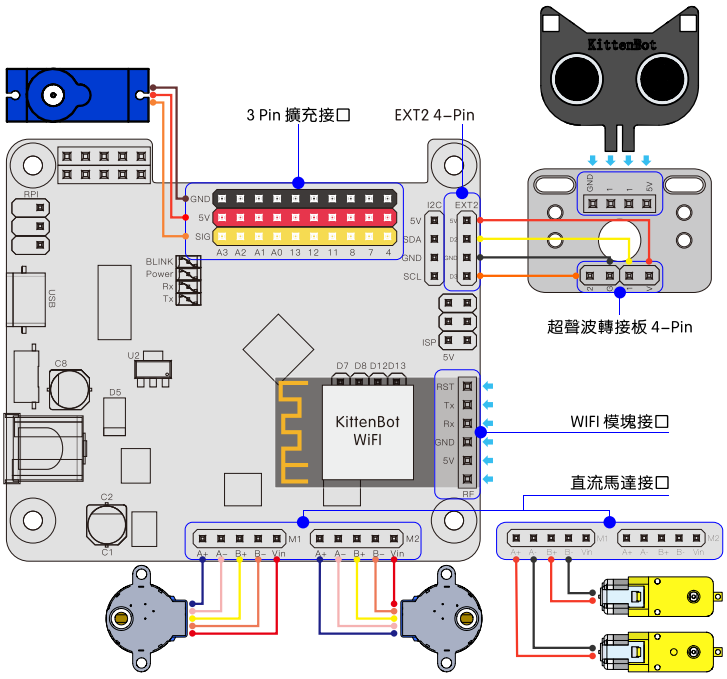
47mm 橡膠輪 x2



②固定夾筆機構



連線說明



三包憑證

免責聲明

1、未經授權的維修、誤用、碰撞、疏忽、濫用、進液、事故、改動、不正確的使用非本產品配件，或撕毀、塗改標貼；
2、已超過三包有效期；
3、因不可抗力造成的損壞；
4、因人為原因導致本產品機器配件產生性能故障。

售後支持

制造商官網：http://www.kittenbot.cn
代理商服務：

KittenBot
Code it · Wire it · Create it

www.kittenbot.cn