

Arduino- WIFI -成品

Arduino WIFI 四驅智能小車

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



Arduino 無線 WIFI 高清攝像小車採用全新高速 WIFI 透傳模塊作為信號發射和接收端，全國首家 51 單片機智慧小車採用百萬圖元，分率 1024×768 高清攝像頭，60 幀/秒聲像同步技術和內置瑞光增益技術，讓拍攝效果更清晰，成像效果更完美；支持開發 WIFI 遙控、高清拍攝、攝像、等高端技術，完全可以實現 WIFI 信號內視頻監控、物體實時跟蹤、隱蔽拍攝、實地信息傳輸等場合應用；更加適合各大高校學生和工廠科技人員進行產品二次開發學習，攝像頭帶有內置麥克風，為後續用戶自行開發聲像同步傳輸技術埋下伏筆

arduino-4WD-WIFI 智慧小車通過高速 WIFI 信號來控制小車的前進、後退、左右轉彎、高清攝像頭實時拍攝回傳視頻畫面，並且可以自由拓展開發各種功能，學習單片機的入門編程以及傳感器的應用和開發；用戶可利用安卓手機或 PC 機實現網絡視頻活動式監控，絕非市場上所說的普通 WIFI 小車，還可以自行開發上位機通過局域網連接到小車 WIFI 網絡，是全國首款真正支持 WIFI 開發視頻控制的智慧小車；讓你的學習過程變得生動有趣

多功能驅動拓展板，驅動部分採用 1 片 LD293D 驅動晶片來實現驅動 4 個減速直流電機；集成 7805 穩壓晶片設計輸出 5V 電源電路為系統提供穩定電壓；我們的 wifi 模塊是慧淨電子工程師特別改裝的全新無線路由器，操作簡單，應用靈活，穩定性強，調試容易；路由晶片已刷入“超級固件”，配合 USB 高清網絡攝像頭，實現流暢控制和高清視頻監控（我們直接淘汰市面上普通 USB 攝像頭小車，數字時代，請選擇高清攝像頭）

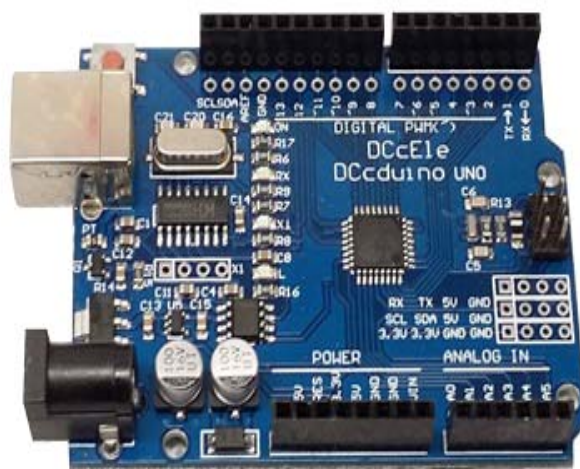
安卓手機控制軟件介面介紹，以下為第一版本控制軟件，後繼會增加開關燈、舵機控制、報警等控制功能)，實際畫面請以我們升級的最新版本為準



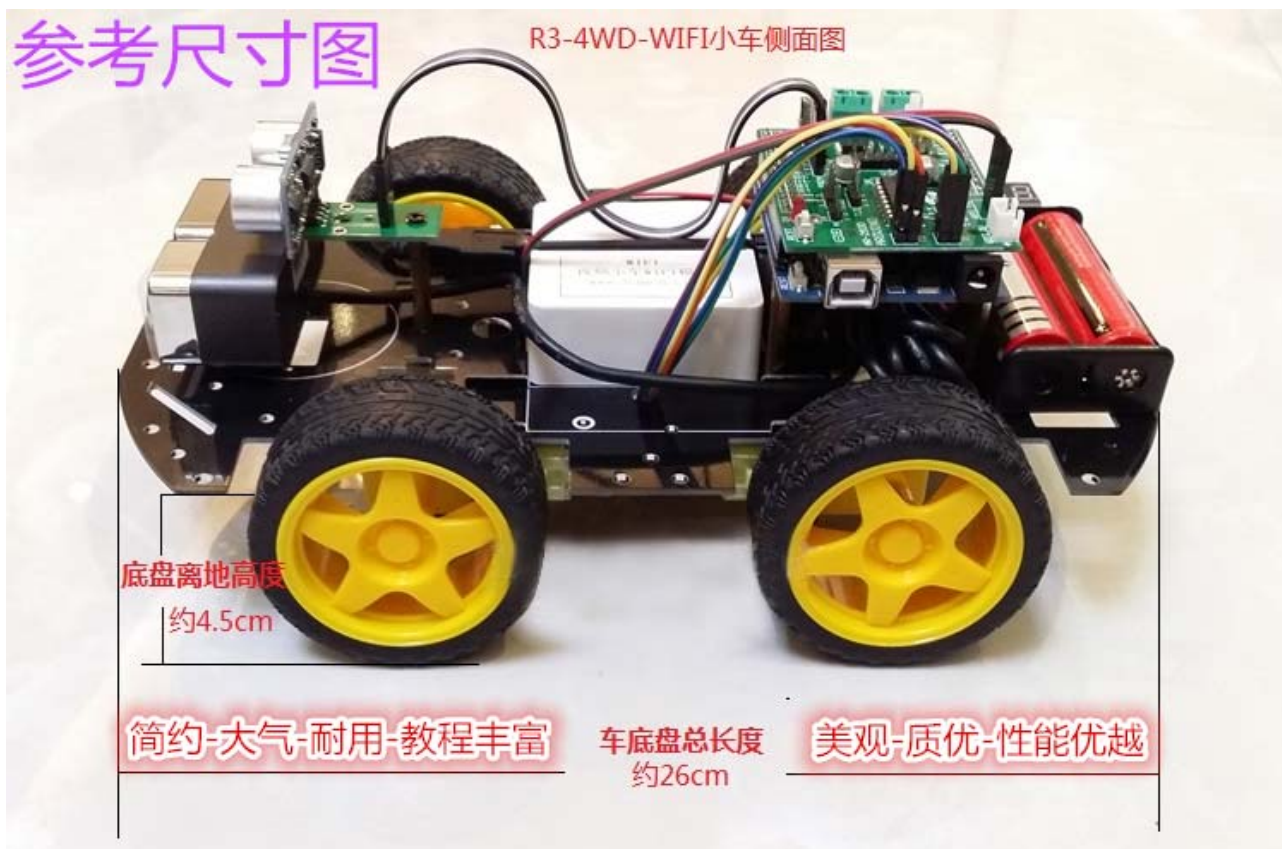
PC 電腦控制軟件界面介紹，舵機控制部份只做備用擴展之用，實際畫面請以我們升級的最新版本為準。參考畫面如下：

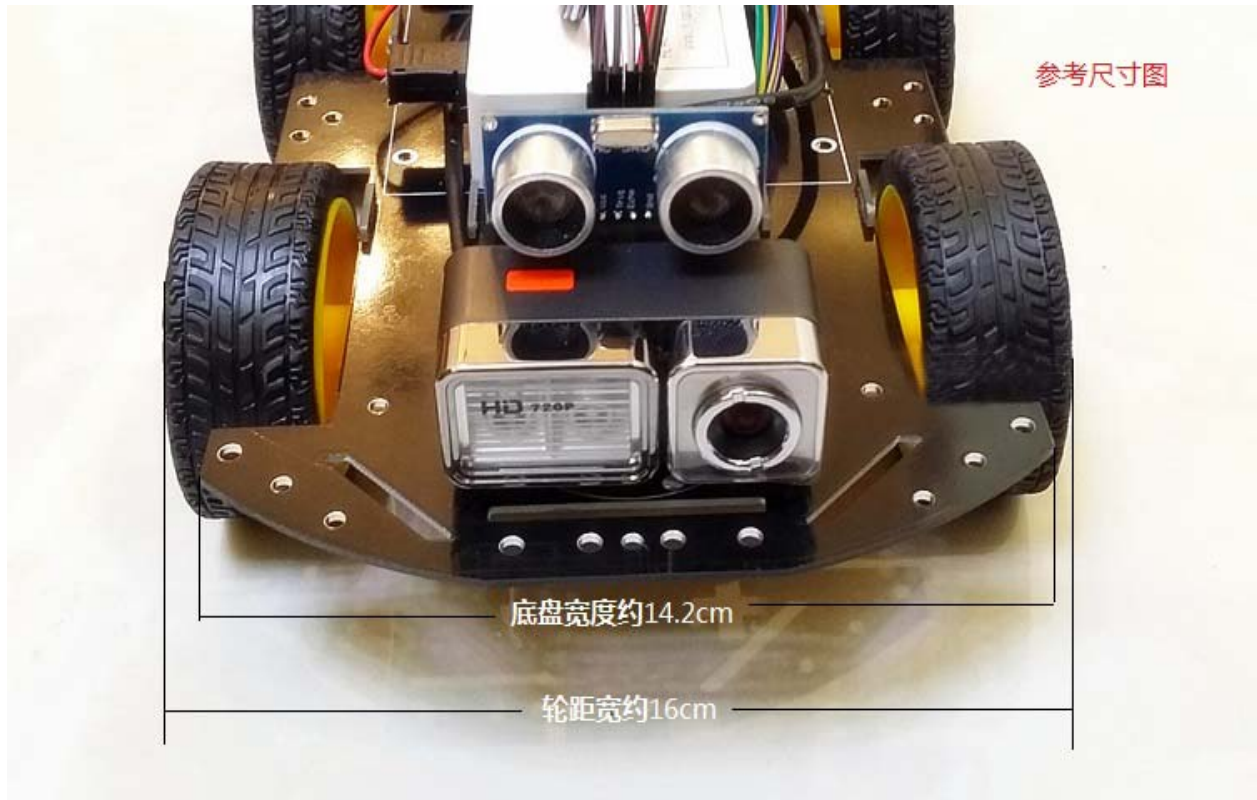


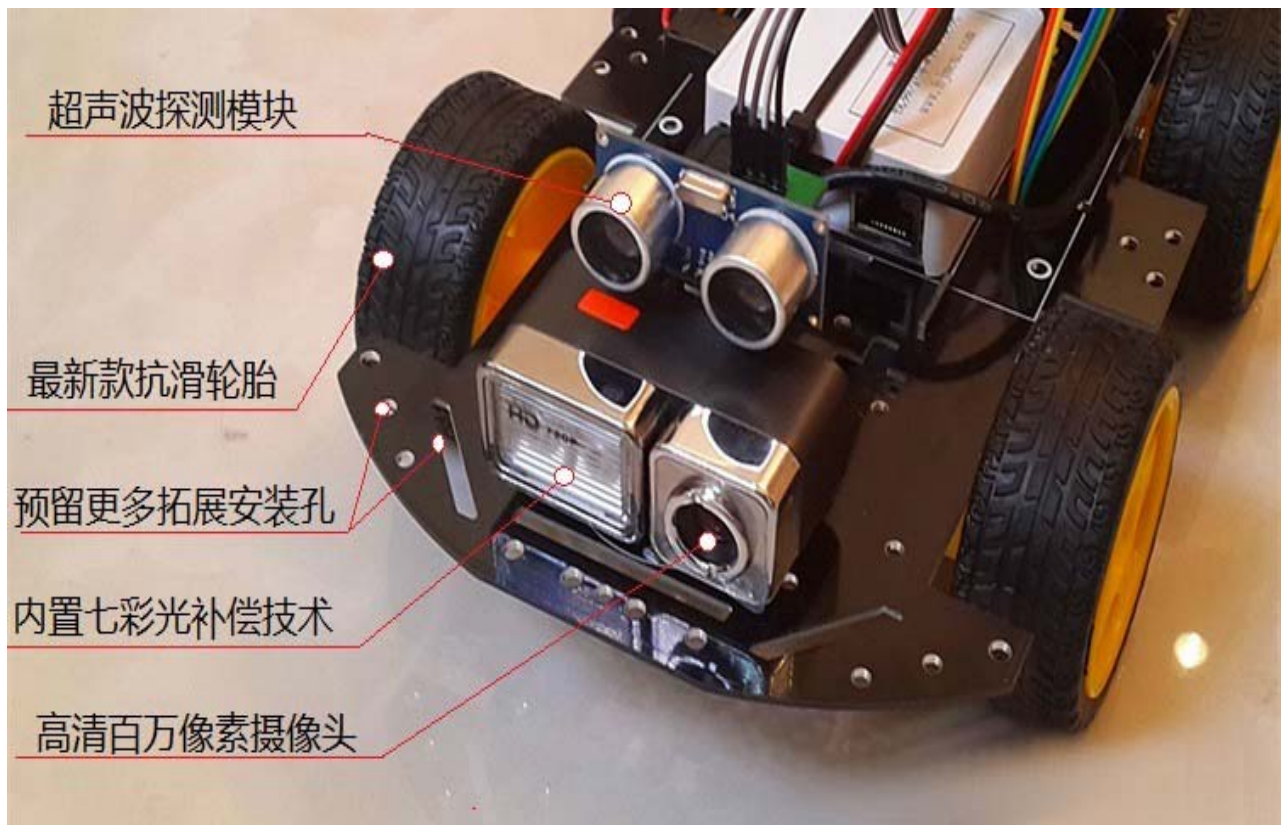
ARDUINO 主板和多功能驅動板產品圖片，核心部分：



以下為產品尺寸安裝效果參考圖：







發貨清單

R3-四驅 WIFI 智慧小車 1 套 (包含以下全部配置)：

WIFI 模塊-1 套

高清 USB 攝像頭-1 個

arduino R3 主板-1 套 (送 30mm 銅柱 4 個，集成豐富的板載功能)

R3-WIFI 拓展驅動板-1 個 (獨家集成驅動、降壓、紅外接收，多功能)

超聲波模塊-1 個 (配好超聲波 PCB 雲台座)

以上配件 WIFI 部份安裝調試好

四驅 PCB 車盤-1 片

四驅 PCB 螺絲包-1 套 (小車安裝螺絲，標配)

小車馬達-4 個 (碳刷抗幹擾電機)

小車車輪-4 個

列印線-1 條 (下載程式通信用)

加長 30CM 杜邦線-6 根

普通杜邦線-15

電壓表-1 個

循跡模塊-2 個 綠色

R3-四驅 WIFI 小車光盤-1 個 (內含豐富的學習教程和配套資料)

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)