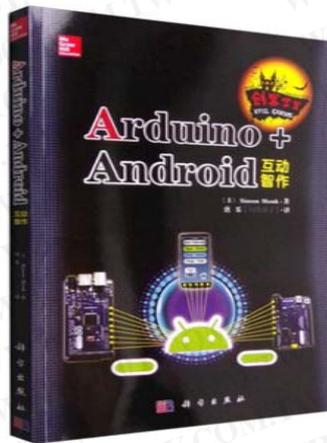


# RB-07B034

## Arduino+Android 互動智作

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)



### 產品參數

書名：Arduino+Android 互動智作

作者：美] Simon Monk

ISBN：9787030353764

出版社：科學出版社

出版時間：2013年1月第1版

印刷時間：2013年1月第1次

字數：290000字

頁數：230頁

開本：16開

包裝：平裝

### 目錄

第一章藍牙自走車

製作

原理講解

小結

第2章 Android 蓋革計數器

谷歌開源附件

製作

原理講解

小結

第 3 章 Android 彩燈板

製作 Arduino USB Host 加料擴展板

製作彩燈板

使用效果

原理講解

小結第 1 章藍牙自走車

製作

原理講解

小結

第 2 章 Android 蓋革計數器

谷歌開源附件

製作

原理講解

小結

第 3 章 Android 彩燈板

製作 Arduino USB Host 加料擴展板

製作彩燈板

使用效果

原理講解

小結

第 4 章電視遙控器

製作

使用效果

小結

第五章溫度記錄器

製作

使用效果

原理講解

小結

第 6 章超聲波距離探測器

製作

使用效果

原理講解

小結

家居自動化控制器  
製作音頻連接模塊

**Android APP**

通過互聯網訪問

原理講解

小結

**第 8 章電源控制**

電源控制模塊的概貌

製作電源控制模塊

整合到家居自動化控制器

使用效果

原理講解

小結

**第九章智能恆溫器**

製作

使用效果

原理講解

小結

**第 10 章 RFID 門鎖**

製作

使用效果

原理講解

小結

**第 11 章信號旗**

製作

原理講解

小結

**第 12 章延時器**

製作

原理講解

小結

**附錄 Android 開源附件開發入門**

學習 Android 的編程

學習的 Arduino 編程

選擇學習示例

Arduino 的端開發

Android 的端開發

總結

## 內容簡介

“Arduino + Android 互動智作”是作者 Simon Monk 在 Arduino 應用上的又一次跨越，他採用 12 個示例項目成功地向讀者們展示瞭如何將 Arduino 和 Android 結合起來，以完成許多單靠 Arduino 或者 Android 根本無法完成的任務。

對於 Arduino 的愛好者而言，可以通過對“的 Arduino+ Android 的互動智作”的學習將 Android 電子設備的觸摸屏變成一個非常完美的人機交互介面，並且從原本“硬”的方向展開對“軟”的探索。而對於 Android 的開發者而言，“Arduino 的+ Android 的互動智作”則擴展並豐富了的 Android 系統應用的想像空間，將單純的人機交互擴展到的 Android 設備與各種傳感器的交互。

“Arduino 的+Android 的互動智作”適合廣大“創客”和電子愛好者自學，培訓，也可作為高等院校相關專業及電子設計(製作)大賽的教學用書。

## 作者介紹

Simon Monk 是一個擁有電腦及控制學學士學位、電腦軟體工程學博士學位的工程師。早在讀書的時候，他就已經是一位元互動電子愛好者，並且常常為業餘電子愛好者雜誌撰稿。另外他還是 30 Arduino Projects for the Evil Genius (《基於 Arduino 的趣味電子製作》，科學出版社) 及 15 Dangerously Mad Projects for the Evil Genius 的作者。

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)