

RB-07B050

Arduino 魔法書 實現夢想的工具和技術

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 魔法：實現夢想的工具和技術”是一本關於使用 Arduino 實現夢想的作品。作者 Jeremy Blum 有一句名言：“我們生活在未來”。利用可用的工具和在本出版物中將學到的知識，任何人都有機會，也有能力選擇一款 Arduino 微控制器並在幾分鐘內利用它控制周圍的世界-這一夢想直到最近才成為可能微控制器是一個可編程的平台，它使我們能夠使用相對簡單的命令，來定義復雜的機械，電氣和軟件系統的操作。通過對本出版物的學習我們將使用 Arduino 製作各種作品，從運動檢測到無線控制系統再到互聯網通信。

本出版物適用於任何經驗層級的 Arduino 愛好者。讀者不需要具備或者只需具備少量編程和電氣工程方面的經驗。為了照顧到各個層次的讀者，本書設計了各種可選章節，小欄目 或短節選，並在其中詳細解釋了具體的概念。

产品参数:

1. 中文名称: Arduino 魔法书: 实现梦想的工具和技术
2. 英文名称: Exploring Arduino: Tools and Techniques for Engineering Wizardry
2. 作者: (美) 布鲁姆 (Blum, J.) 著; 况琪, 王俊升译.
3. 出版发行: 电子工业出版社2014. 10
4. 印刷: 三河市双峰印刷装订有限公司
5. 装订: 三河市双峰印刷装订有限公司
6. 开本: 787×980 1/16
7. 印张: 20.5
8. 字数: 400 千字
9. 版次: 2014 年10 月第1 版
10. 印次: 2014 年10 月第1 次印刷

你將通過本出版物學到什麼？

你可以把本出版物作為一本導論，其中介紹了電氣工程、計算機科學產品設計和高級思維；你也可以把 Arduino 作為媒介，通過動手實踐的方式來體驗這些概念。當我們在本出版物中演示如何搭建 Arduino 項目的硬件組件時，你學到的將不只是如何將它們連接在一起，還有如何閱讀原理圖，為什麼將某個器件用於某項功能，如何通過數據手冊為自己的在編寫軟件時，我提供了完整的程序代碼，但你會逐步走過幾個迭代性的過程來創建最終的程序。這會幫助你鞏固具體的程序函數，良好的代碼格式化實踐和對算法的理解。

本出版物會講授物理概念，算法，數字化設計原理及具體的 Arduino 編程概念。我希望，通過對其中中案例的學習，你不能成為一名熟練的 Arduino 開發者，還能學會一些技巧，去開發更加複雜的電氣系統，並在其他領域或其他平台上繼續從事工程學方面的工作。

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)