

9789866076701

Raspberry Pi 使用者手冊

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)



產品描述

<內容簡介>

來將世上第一臺精簡型電腦發揮得淋漓盡致吧！

它的大小跟一張信用卡一樣，充電方式跟智慧型手機一樣，並且執行開放原始碼的 Linux 系統。而且它可用相當低的成本來撰寫程式還可以玩數以萬計的遊戲。現在您可以跟隨《Raspberry Pi 使用者手冊》的作者兼 Pi 的共同開發者——艾本·厄普頓及共同作者蓋瑞斯·哈菲克一起來學習如何使用這臺驚人的電腦。不管您是個老師、駭客、玩家或者是小朋友都能輕易地了解與使用 Raspberry Pi。在此書中，您將學到如何將 Pi 與其他硬體相連，以及安裝軟體與撰寫基本程式，進而將它應用到控制機器人與當成多媒體娛樂中心等等。

不管您是大人、小孩還是徹頭徹尾的硬體駭客，現在您已經拿到了 Raspberry Pi，就跟著這本《Raspberry Pi 使用者手冊》一起深入了解它吧！

- 幫助您了解與使用 Raspberry Pi 這塊信用卡大小的高科技電腦。
- 幫助老師指導學生們如何撰寫程式。
- 指導您如何安裝軟體及設定 Raspberry Pi 的組態值，也讓您了解如何將 Pi 與其他硬體相連，例如：螢幕與鍵盤。

告訴您如何將 Raspberry Pi 設置成一臺簡單的開發型電腦，可用來撰寫基本的 Python 程式，連接伺服機與感測器，以及驅動機器人或當成多媒體娛樂中心使用。

<章節目錄>

緒論

第一部分：連接板子

Chapter 1

認識 Raspberry Pi

Chapter 2

Linux 系統管理

Chapter 3

疑難雜症的排解

Chapter 4

網路組態設定

Chapter 5

磁碟分割管理

Chapter 6

Raspberry Pi 的組態設定

第二部分：將 Pi 當作多媒體中心、有生產力的工具或網頁伺服器

Chapter 7

將 Pi 當作多媒體中心

Chapter 8

將 Pi 當作有生產力的工具

Chapter 9

將 Pi 當作網頁伺服器

第三部分：程式撰寫與駭入硬體

Chapter 10

認識 Scratch 程式語言

Chapter 11

認識 Python 程式語言

Chapter 12

駭入硬體

Chapter 13

擴充板

第四部分：附錄

附錄 A

Python 食譜

附錄 B

HDMI 顯示模式

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)