Press any key to boot from CD ...

題目：

組員： 陳喻新 Yu-Hsin Chen B94901112
陳奕如 Yi-Ju Chen B94901134
林君達 Chun-Da Lin B94901169
指導教授： 黃俊郎 教授
指導助教： 彭柏源 助教

Copyright © DCLab 2007 Summer

- 正在收集資訊
- 正在安裝跑跑不卡車®
- 正在完成安裝

安裝過程不會超過：20分鐘

人生不再停滯不前

現在就安裝**跑跑不卡車®**，利用先進的紅外線偵測協助您順利的走出障礙，體驗全新的駕車感受。

馬上安裝(I)

SAFE DRIVING 跑跑不卡車

- 正在收集資訊
- 正在安裝跑跑不卡車®
- 正在完成安裝

安裝過程不會超過：19分鐘

最經濟實惠的選擇

秉持一貫的設計風格，**跑跑不卡車®**在設計之初即將成本列爲重要考量，從電路設計開始即採用最普遍的元件。

SAFE DRIVING 跑跑不卡車

- 正在收集資訊
- 正在安裝跑跑不卡車®
- 正在完成安裝

安裝過程不會超過：18分鐘

最經濟實惠的選擇

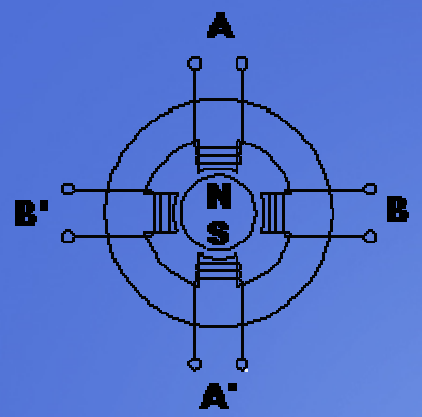
利用步進馬達，充分發揮紅外線感測器的功用。並同時達到輕量化及Cost Down之目的。

A

B

A’

B’



SAFE DRIVING 跑跑不卡車

- 正在收集資訊
- 正在安裝跑跑不卡車®
- 正在完成安裝

安裝過程不會超過：17分鐘

最可靠的跑跑不卡車®

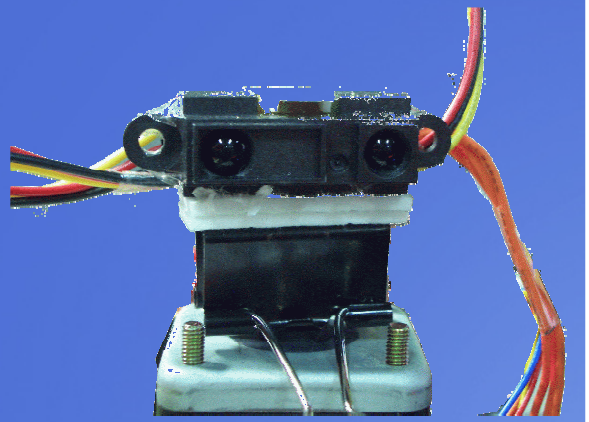
利用「多相激磁原理」有效降低步進馬達失步現象。

A

B

A’

B’



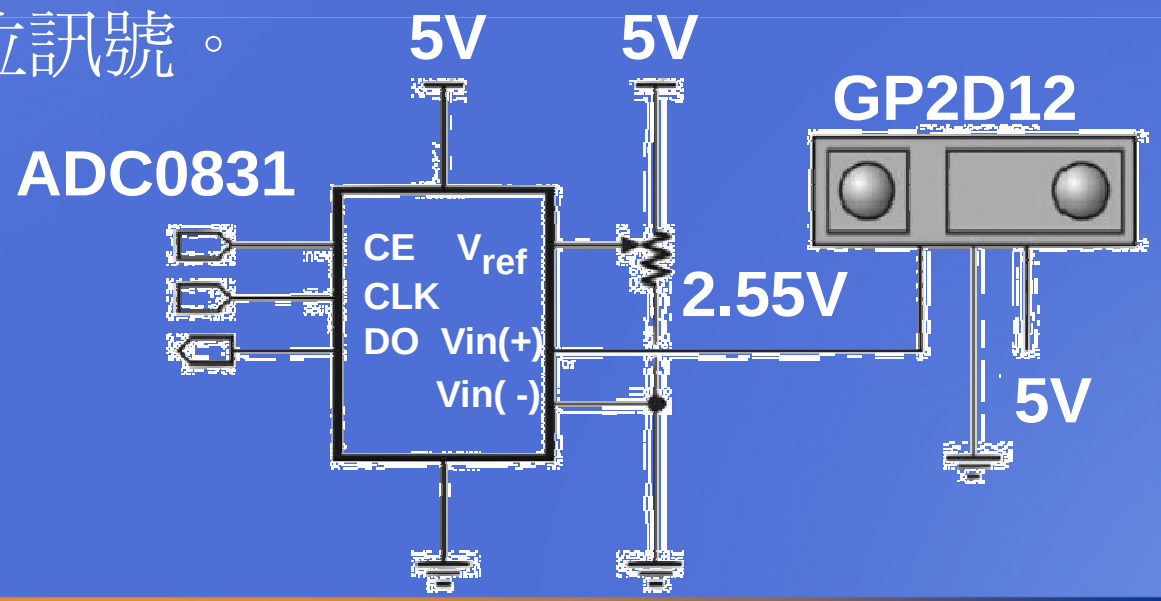
SAFE DRIVING 跑跑不卡車

- 正在收集資訊
- 正在安裝跑跑不卡車®
- 正在完成安裝

安裝過程不會超過：16分鐘

搭建數位與類比的橋樑

跑跑不卡車®內建類比數位轉換電路，透過巧妙的電路順利將代表距離的電壓訊號轉換成數位訊號。



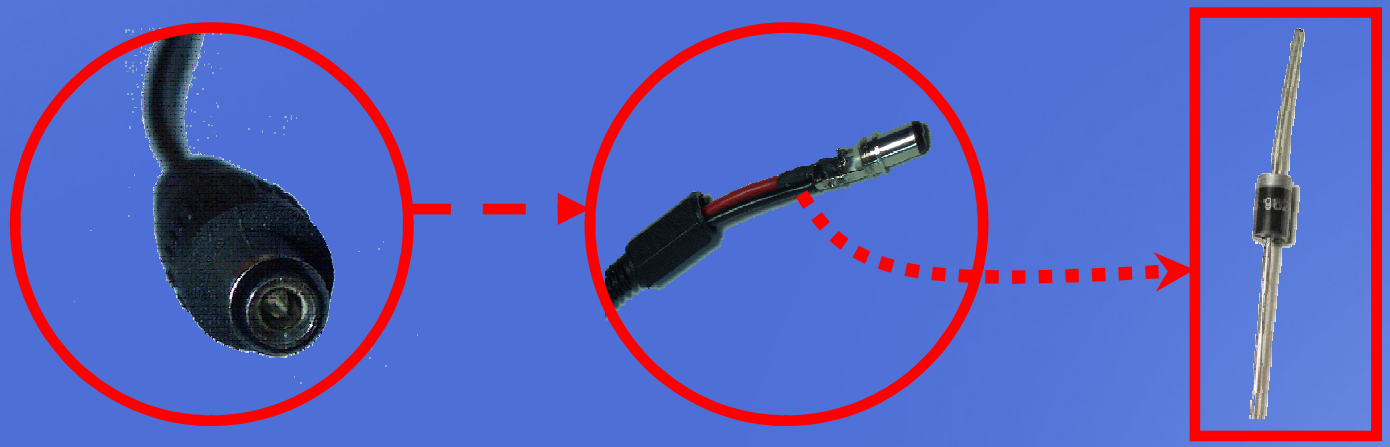
SAFE DRIVING 跑跑不卡車

- 正在收集資訊
- 正在安裝跑跑不卡車®
- 正在完成安裝

安裝過程不會超過：15分鐘

體驗前所未有的安全性

跑跑不卡車®以Relay(繼電器)、 BJT及二極體爲基礎，提供最新的電流保護技術來協助保護您的FPGA版，不受任何意外的影響。



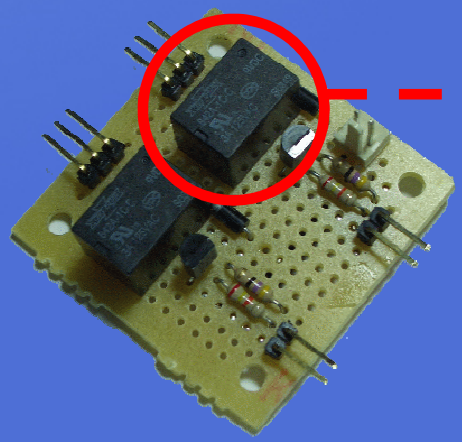
SAFE DRIVING 跑跑不卡車

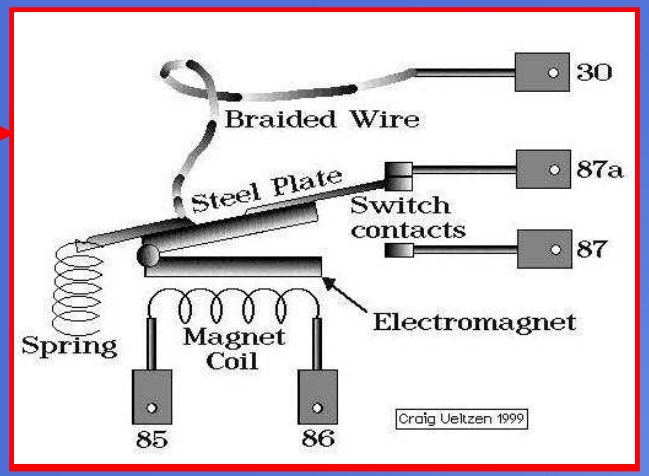
- 正在收集資訊
- 正在安裝跑跑不卡車®
- 正在完成安裝

安裝過程不會超過：14分鐘

體驗前所未有的安全性

跑跑卡丁車®利用Relay進行弱電(訊號端)及強電(馬達端)在物理上完全分離，以確保FPGA板不會受到非訊號控制電路的影響。





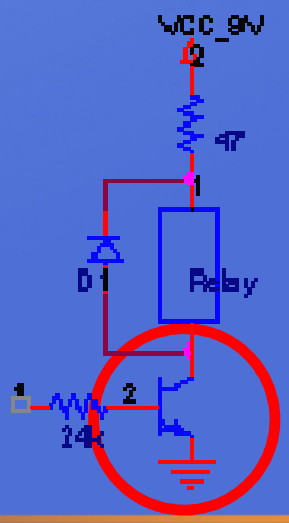
SAFE DRIVING 跑跑不卡車

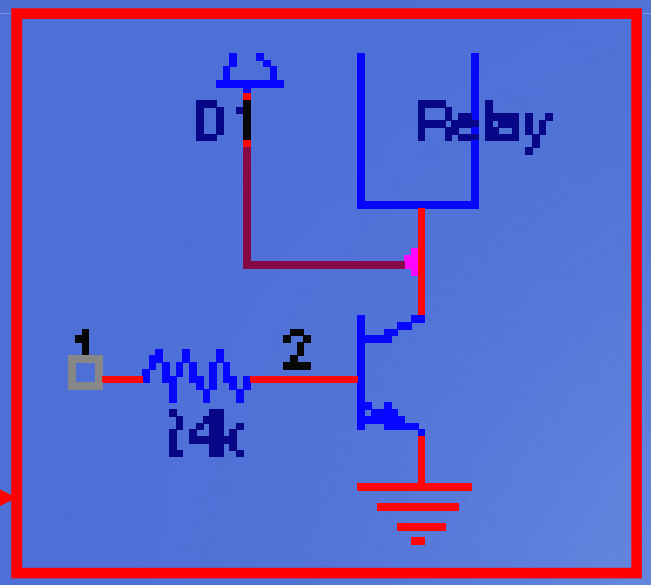
- 正在收集資訊
- 正在安裝跑跑不卡車®
- 正在完成安裝

安裝過程不會超過：13分鐘

體驗前所未有的安全性

跑跑卡丁車®利用BJT 的Base端和Collector端具有高度電流倍數的特性，將訊號放大以控制Relay。





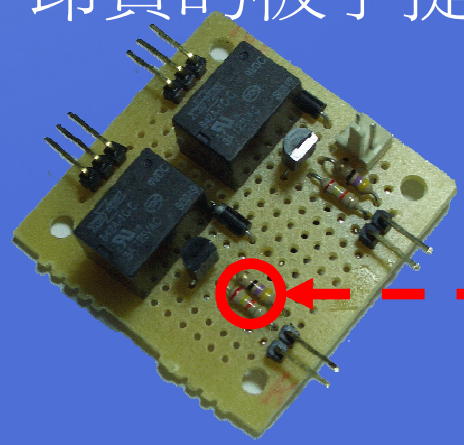
SAFE DRIVING 跑跑不卡車

- 正在收集資訊
- 正在安裝跑跑不卡車®
- 正在完成安裝

安裝過程不會超過：12分鐘

體驗前所未有的安全性

秉持一貫對安全的堅持，即使在所有電路都短路的情況下，特別放入限流電阻，也能確保FPGA板流過的電流不會超過100uA，爲您昂貴的板子提供最完善的保護。



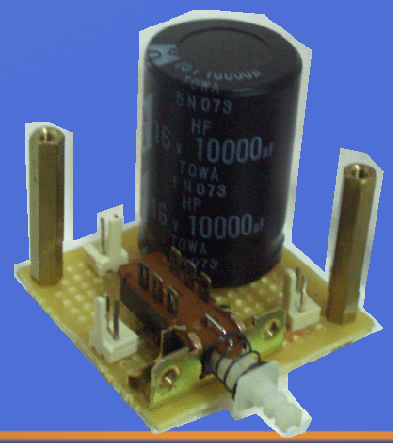
SAFE DRIVING 跑跑不卡車

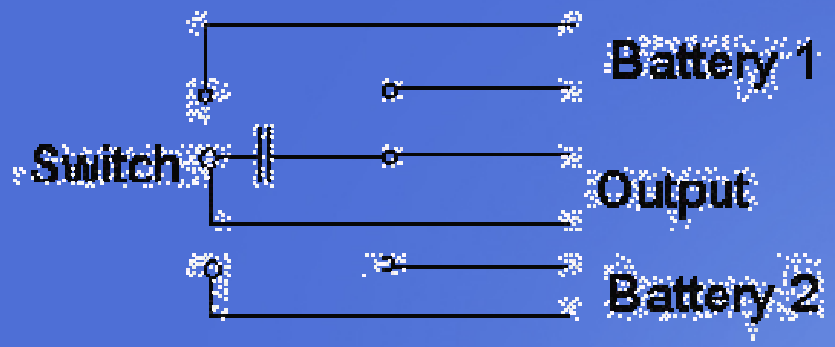
- 正在收集資訊
- 正在安裝跑跑不卡車®
- 正在完成安裝

安裝過程不會超過：11分鐘

無論何時何地都可以工作

搭載專門爲Altera DE2 FPGA板設計的行動電池模組，使您的FPGA板脫離電線的羈絆，開拓更寬廣的視野，增加應用的無限可能！





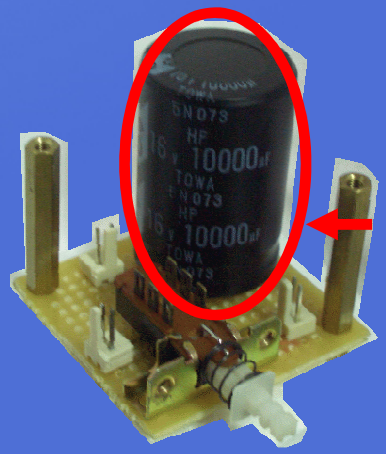
SAFE DRIVING 跑跑不卡車

- 正在收集資訊
- 正在安裝跑跑不卡車®
- 正在完成安裝

安裝過程不會超過：10分鐘

讓您耳目一新的續航力

跑跑卡丁車®使用結合超可愛電容的電路設計，搭配全新的Hot-Plug®電池熱插換技術，大幅提高FPGA板的續航力。



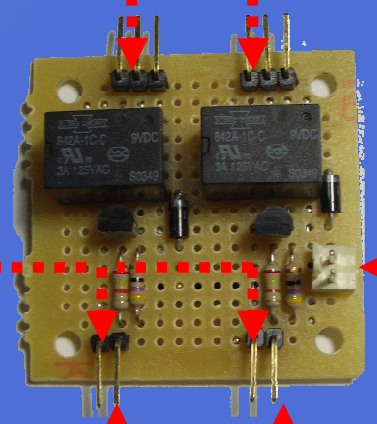
SAFE DRIVING 跑跑不卡車

- 正在收集資訊
- 正在安裝跑跑不卡車®
- 正在完成安裝

安裝過程不會超過：9分鐘

永遠不和世界脫節

跑跑不卡車®各個部份使用的都是非常彈性的模組，方便使用者進行任何進階的設定和修改。



SAFE DRIVING 跑跑不卡車

- 正在收集資訊
- 正在安裝跑跑不卡車®
- 正在完成安裝

安裝過程不會超過：8分鐘

保障您的生命安全

跑跑不卡車®全新內建的 變性捲毛® 協助您在危險的地形進行探勘的工作。

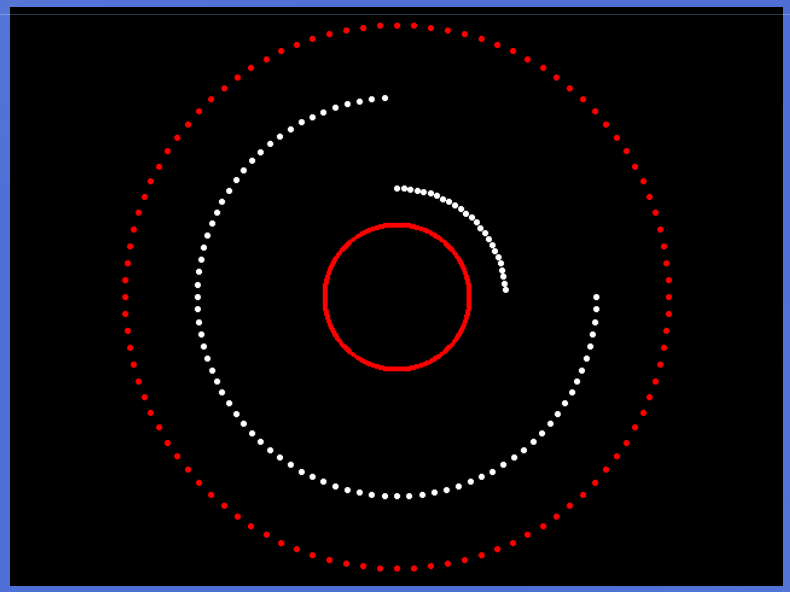
SAFE DRIVING 跑跑不卡車

- 正在收集資訊
- 正在安裝跑跑不卡車®
- 正在完成安裝

安裝過程不會超過：7分鐘

掌握最詳盡的資訊

跑跑不卡車®全新內建的 變性捲毛® 提供您將近千種的方位和距離的資訊。



SAFE DRIVING 跑跑不卡車

- 正在收集資訊
- 正在安裝跑跑不卡車®
- 正在完成安裝

安裝過程不會超過：6分鐘

享受您的跑跑不卡車®

感謝您聆聽**跑跑不卡車®** 的簡報，我們誠摯地希望您盡情享受**跑跑不卡車®**帶來的全新功能。

DCLab®

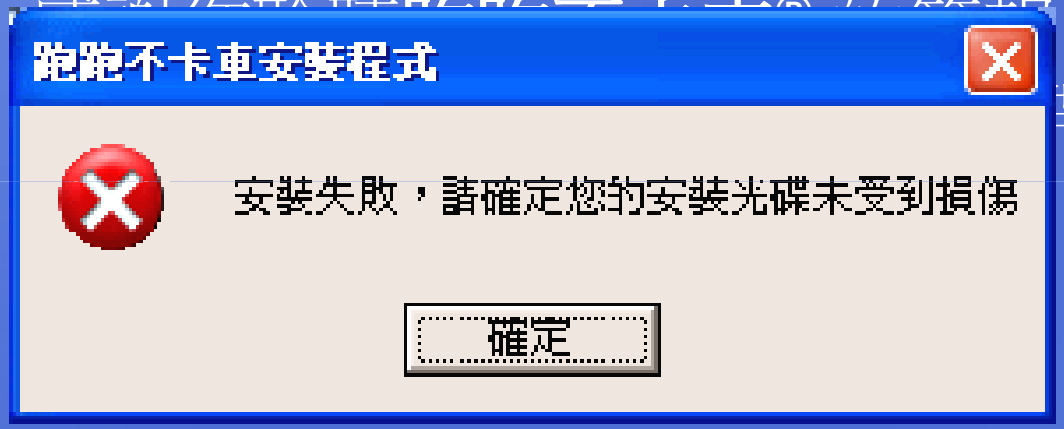
跑跑不卡車

Copyright © DCLab 2007 Summer

陳喻新　陳奕如　林君達

- 正在收集資訊
- 正在安裝跑跑不卡車®
- 正在完成安裝

安裝過程不會超過：6分鐘

享受您的跑跑不卡車®

，我們誠摯
帶來的全新