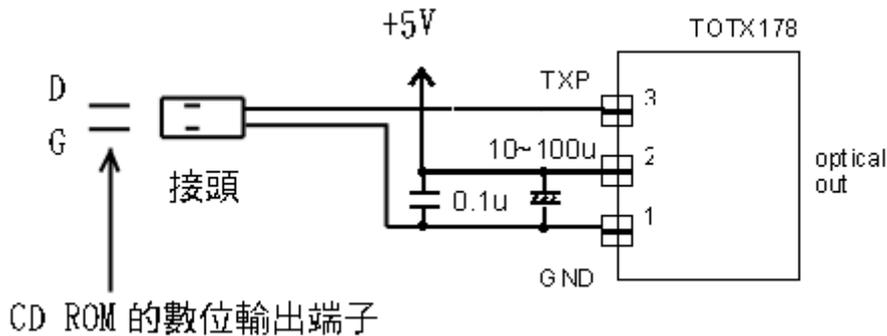


CDROM 的數位輸出轉為光纖輸出

喬治查爾斯電子電路網
<http://georgecharles.idv.st>

自從一系列的製作 CDROM 控制器、DAC、功率放大器後一直都是以 DVD PLAYER 的數位輸出及光纖輸出或 CDROM 的數位輸出來測試，在實際測試期間發現數位輸出的穩定性不如光纖輸出，所以如果 CDROM 的數位輸出也能轉成光纖輸出(TOSLINK)一定更方便，在網路上許多的電路，有好有壞，後來發現其實 CDROM 的數位輸出是 TTL 訊號，而一般的光纖輸出頭如 TOTX178 本身就包含了 LED 的驅電路，所以就試著直接把 CDROM 數位輸出直接驅動 TOTX178 看看，結果一試成功，換了好幾部的 CDROM 都沒問題，不知為何網路上那麼多的討論還要加上 TTL 放大？

我接的電路如下：



George Liao. 05/24/2006

喬治查爾斯電子電路網
<http://georgecharles.idv.st>
版權所有，請勿轉貼，或行商業行為