

視覺疲勞提示器

松山工農電子科

指導老師：吳煌王

製作者：程致凱、吳東穎

專題特色說明：

現在這個時代科發達，平均大家的近視度數都在逐年攀升，因此大家有逐漸有在保護眼睛，我們的專題是希望透過數據化的方式逐步調整使用視距來保護眼睛，讓大家都不用再去配戴眼鏡。

功能說明：

一、自動偵測

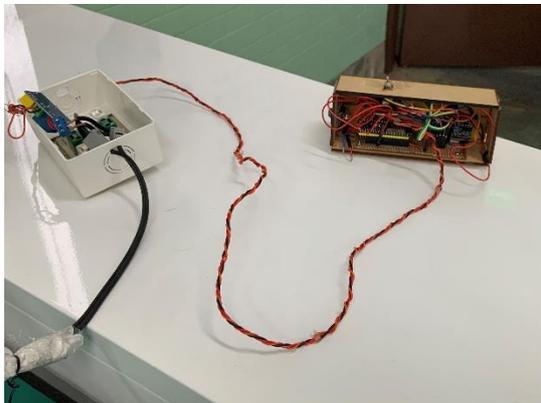
我們設定但電腦超過 55 公分、看電視超過 250 公分會發出提示音，來提醒使用者注意距離。

二、電視模式

有些時候家長在外面上班時，小朋友在看電視不小星看得太入迷，以至於愈靠愈近，導致近視度數飛速上升，為了避免此情況發生我們的視覺疲勞提示器會發出提示音，並且傳送訊息給家長，如果還是不行則會主動切斷電視電源，來保護視力健康。

三、電腦模式

有些行業會因為工作需求，會需要長時間使用電腦，我們的視覺疲勞提示器會自動偵測使用距離並在點腦上跳出提示視窗，並發出提示來提醒使用者。



電路成品圖



成品外殼