

愛眼 用眼享受智慧生活

疲勞偵測與眼動應用

嚴偉安 楊楚玄 何振志

指導教授 許巍嚴

在開始之前...

3C產品造成的文明病：

- * 平均近視年齡下降
- * 眼疾病例大幅增加
- * 養成不佳使用習慣

造成眼部不適的原因，可能有：
亮度過高、使用時間過長等等．．．

但潛在的眼疾誘因才是可怕之處

為您介紹

愛眼

偵測疲勞狀況

即時監控
背景執行
及時警告

發現潛在問題

症狀預防
歷程記錄
雲端分析

客製化護眼

環境偵測
自動調整
提供方案

愛眼是勢在必行的幫手
讓您安心暢遊E化生活

應用：

- * 課堂情形評估
- * 警衛精神狀況
- * 疲勞駕駛警告

太棒了！那我該如何使用？

透過
簡單的準備

擁有
不簡單的護眼措施

你只需要 . . .

前置鏡頭（可愛ㄉ圖片）

愛眼即可透過鏡頭
藉由影像處理、眼動追蹤
分析您的用眼狀況

DEMO TIME

軟體架構

主要為**PYTHON**、**C++**、**JS**
以著名的**OPENCV**分析影像
搭配**MYSQL**資料庫
進行雲端運算

Q & A