

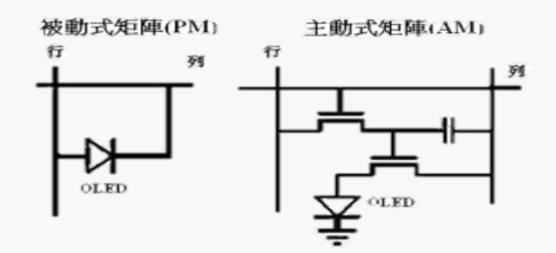


#### **PMOLED**

PMOLED(Passive-matrix OLED)
無須利用TFT驅動
解析度小
用於中小尺寸

#### **AMOLED**

AMOLED (Active-matrix OLED)
TFT驅動
高解析度
適合發展大尺寸





#### **ADVANTAGE**

自發光(不需背光板) 面板厚度薄(小於2mm) 反應時間快(~1µs) 低操作電壓(3~10V) 溫度適應性較佳

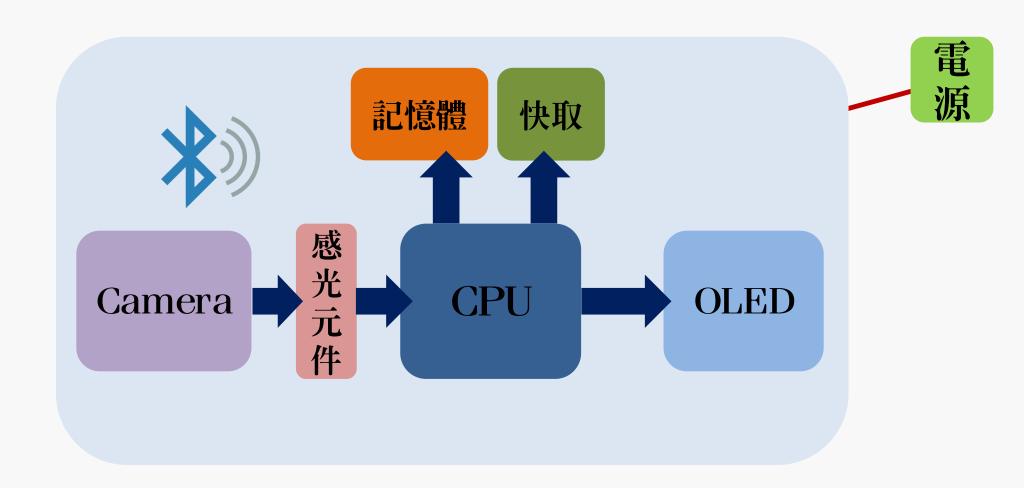
#### DISADVANTAGE

材料元件壽命不足 大尺寸開發技術有待加強 色彩純度不足

### OUR IDEA

Whydon't we just start up in our dailylife?

## Architecture





## 針孔相機PINHOLE CAMERA

#### 原理

物體反射的光線,通過針孔,在成像面形成倒立的影像

#### 優點

無限景深

#### 缺點

長時間曝光 眩光

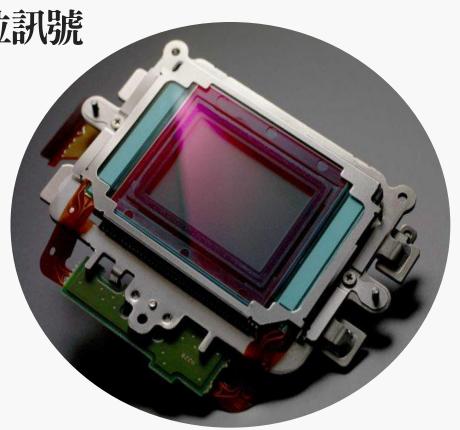
在斗篷外表面裝上多個針孔相機拍攝斗篷外部的景象





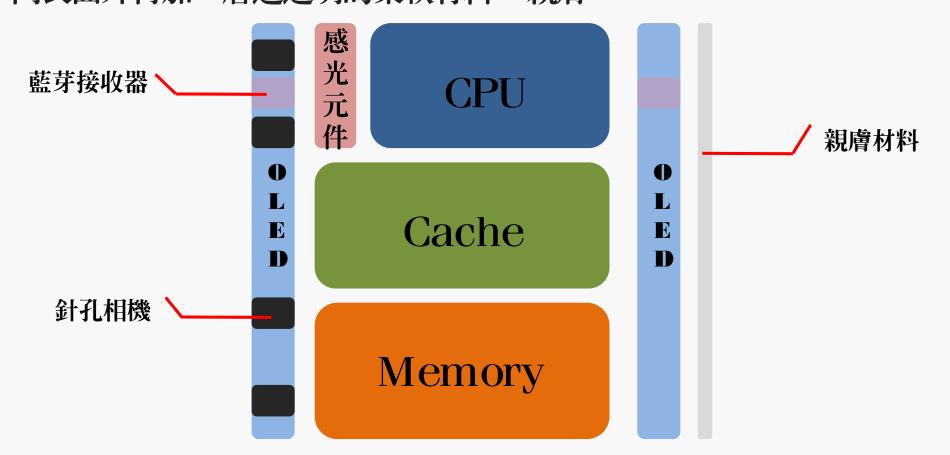
將光學影像轉換成電子訊號的設備

將相機吸收到的光線轉爲數位訊號





內表面呈現斗篷外部的景象(未運算) 外表面呈現背面的景象(經運算) 內表面外再加一層近透明的柔軟材料→親膚



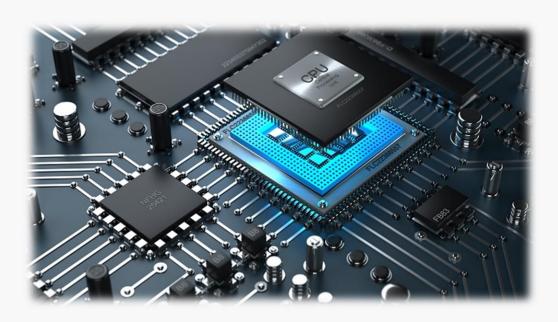


計算參數

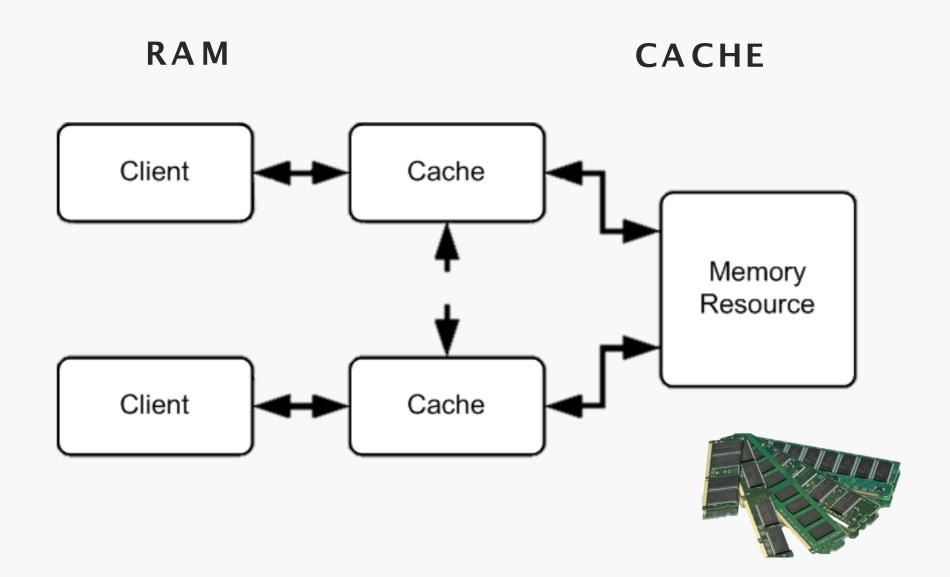
ex.感測光的強度、攝影機拍攝角度、OLED覆蓋角度等

求OLED覆蓋身體時的轉移矩陣

求其反矩陣 → 得到後方圖形應該顯示在OLED上的位置







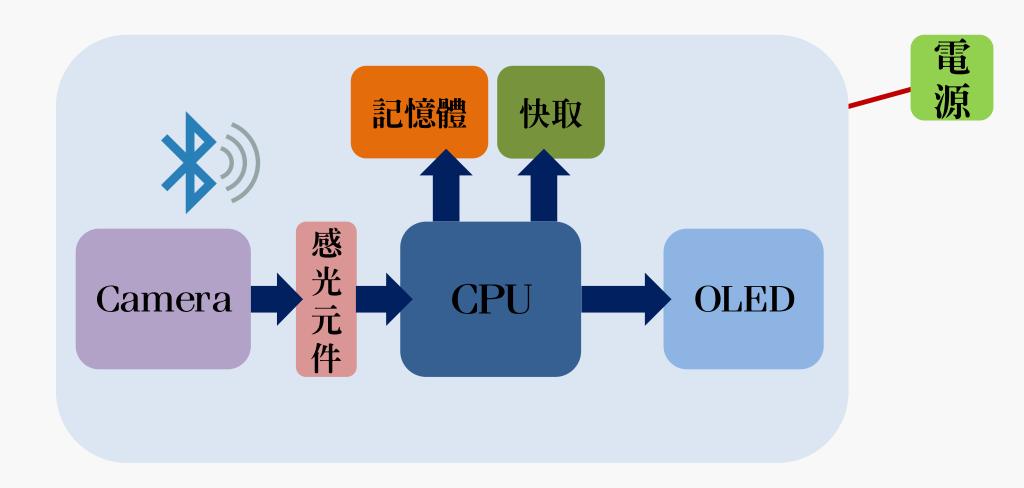
#### 電源



#### **USB PORT**







Three Kinds of

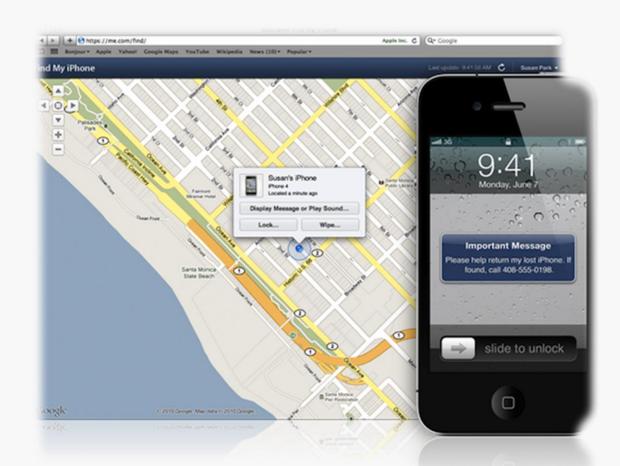
Additional Functions





#### 紀錄走過的路徑、尋找遺失的隱形衣







## Protable Projector Screen

背面有吸附功能 塗防水膠



## Pro APP

## 遠端遙控選擇模式

- ▶投影幕(顯示手機畫面)
- ▶隱形衣
- >選擇衣服花樣
- ➤GPS定位
- ▶觀看衣服上的攝影畫面



## APPLICATION



#### Military





#### 行動看板



遮羞(?



野生動物觀察



車子視線死角







# Thank You