人臉辨識比其他東西困難因為人臉有不同形狀和顏色。但人臉偵測和追蹤有許多用處。HCI 可藉由表情、姿勢、動作辨識來改善,這些都要藉由人臉特徵辨識追蹤。其他有些用膚色、輪廓來當特徵,有些使用模板、神經網路、FILTER.這些在計算成本都很昂貴。積分圖透過建置積分圖,ｈａａｒ特徵可以透過查表法和簡單運算快速取得用這樣的方式計算特徵非常快速且有效率,可以計算像素和的時間複雜度降為常數時間。