

人臉偵測與辨識系統



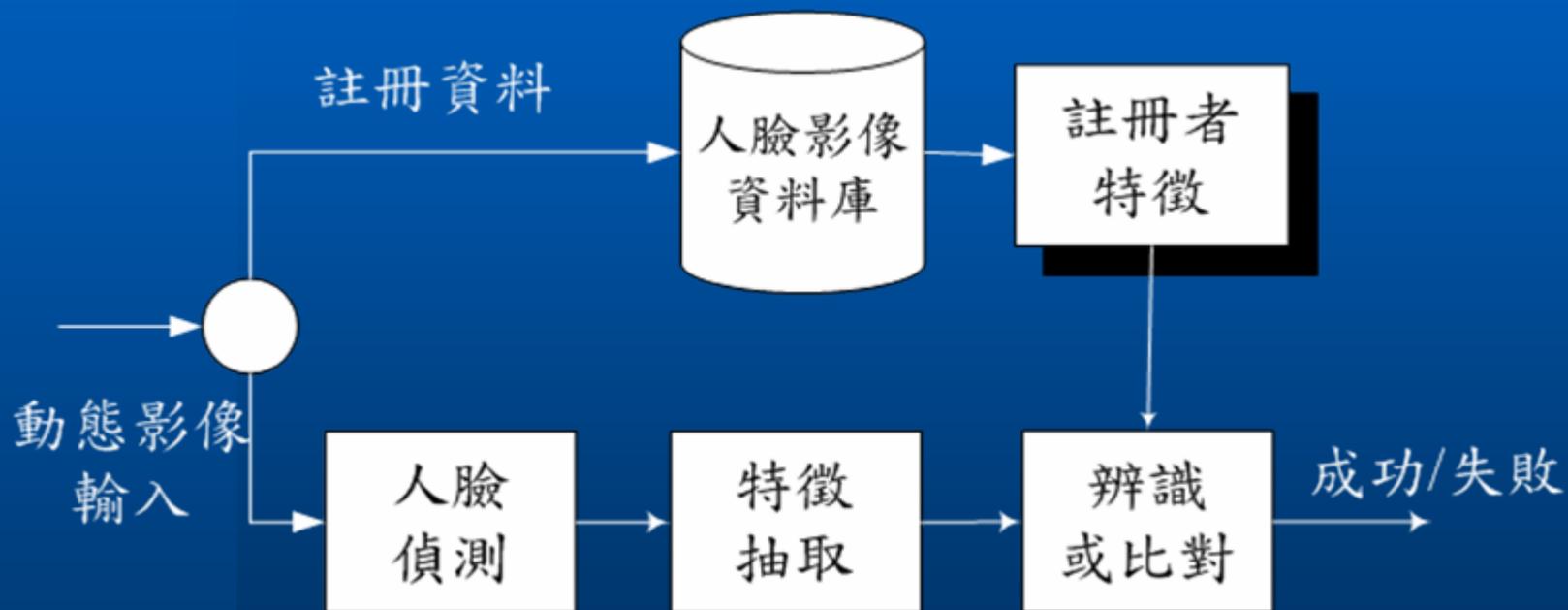
義守大學電機系

陳慶瀚

2004年5月30日

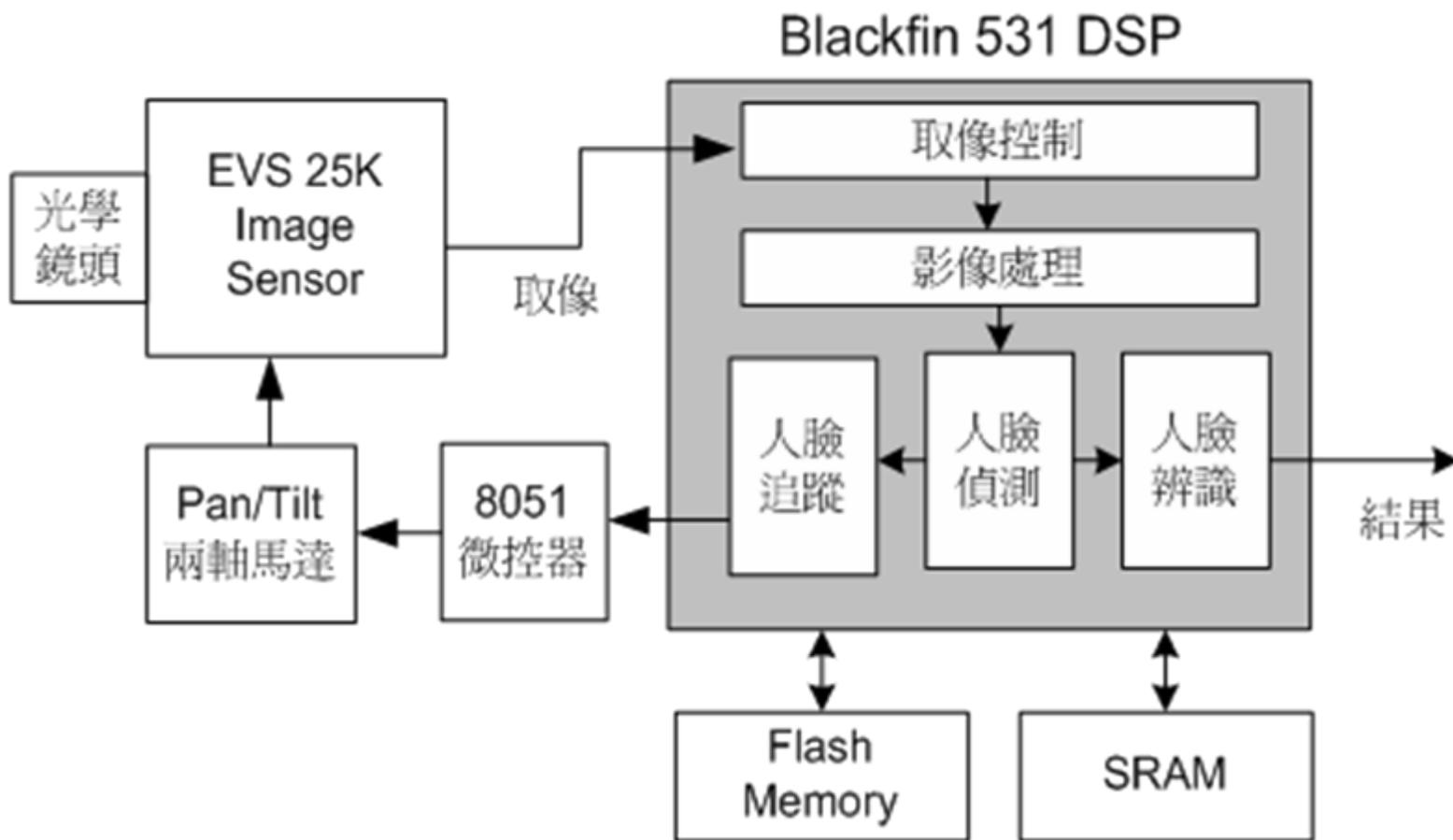


系統架構





DSP-based 嵌入式系統





嵌入式硬體模組



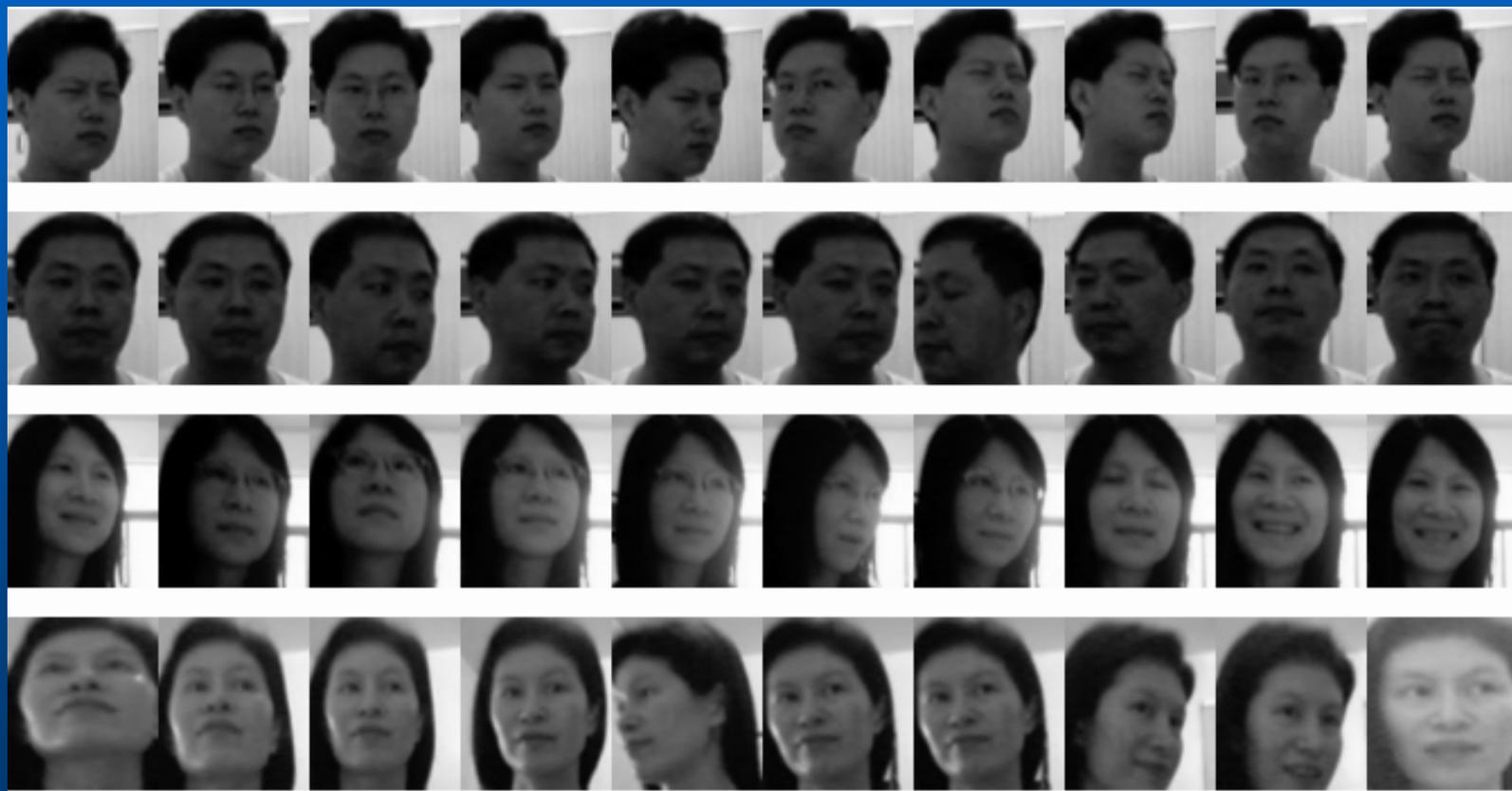


人臉偵測





人臉辨識資料庫





系統性能評估

Methods	The best recognition rates	Feature vector dimension
Wavelet +eigenfaces	98	140
discriminant waveletface +NFS	96.4	60
PCA (eigenfaces)	93.5	37
2DPCA	96	(112*3)
Our method	98.5	16