

多媒體資訊系統

HW3 Demo

資科四 103703044 賴昱榮

Q1.COLOR HISTOGRAM

- `img.histogram()`
- 共有 $256*3$ 維
- 768個維度比較，計算相似度
- `EuclideanDistance`

Q2.COLOR LAYOUT

- 圖片分塊 (8*8 64blocks)
- 顏色表示方式轉換(RGB \rightarrow YCbCr)
- DCT transformation
- Zigzag scanning
- EuclideanDistance

Q3. SIFT VISUAL WORDS

- SIFT
- K-means(分成50群)
- Cosine similarity

Q4. SIFT VISUAL WORDS USING STOP WORDS

- SIFT
- K-means(分成50群)
- 忽略最常出現的10%
- Cosine similarity



架構

