עושוים מתק גמים בתולה תישובית - הרצאה 8#

- Video Google

: p')(l)

: 24,912

- Implicit Shape Models - 3ND KT

- Dalal & Triggs

- Deformable Parts Model

Video Google

הגדרת הבליה: נתן אוסף תמונית + תמונת שאלא או מליה: מצא תמונית דומות. אלאהימן:

Pre processing:

- 1) Run SIFT on DB. (nolwornylus low SIFT Features Pla)
- 2) Cluster SIFT features. (K-means "& DUNIA)
- 3) Build Inverted File.

Run Time:

Given: Query Image

- 1) Run SIFT feature.
- 2) Quantize.
- 3) Reterieve Short List.
- 4) Histogram Similarity on Short List.

5) Geometric Verification 2D Affine.

(SIFT Feature) "p.fin" & The Fold (Told In) foly 1755 Inverted File

TIND JAR DB-TH AND MICH (Visual words pt 1071) If DITH

7FL I	5,7,23
2	10,12,153,252
ì	
i	9,10,357

Deformable Parts Model (DPM)

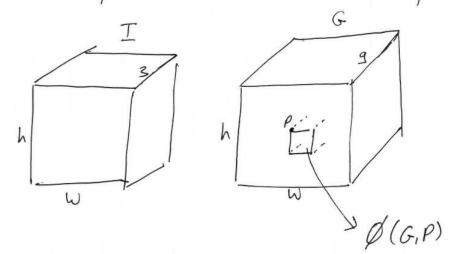
. WX hXC FRIEN I DIN DIN

. wxhxd Filen G features & win 3"

: 2.35) 2.62 dualy b. Gow br

P = arg max FT. Ø (6, P)

. sxrxd רוש בילטר באוף א sxrxd ארישונה ש במיךוץ (ני.א) אין באוף באורא מהאמונה ש במיךוץ (ני.א)



: 1can n+1- n is n parts object not

,reko

$$(F_0, P_1, ..., P_n)$$

 $P_i = (F_i, V_i)$: >elo
 $V_i = (V_{x_i}, V_{y_i})$ -! F_2 V_2 V_3 F_4

(Score) $(P_0, P_1, ..., P_n) = \sum_{i=0}^{n} F_i^T p(G_i, P_i) - \sum_{i=1}^{n} \Psi(dx_i, dy_i)$

Score (xo, yo) = Ro(xo, yo) + \sum_{i=1}^{n} Di (xo + Vxi, yo + Vyi)