

Appearance Model: A^t גורם מראה

Superpixels - מרחב מראה ממוצע של superpixels

front - מרחב מראה ממוצע של front

back - מרחב מראה ממוצע של back

$IOMap$ (values - מרחב מראה)

by/fg - מרחב מראה ממוצע של by/fg

$$\exp\{-\lambda^t(t-t')\} r_i^t$$

λ - מרחב מראה

r_i^t - מרחב מראה

$IOMap$ - מרחב מראה

כיוון המראה (frames) λ - מרחב מראה

Location Model: L^t

מרחב מראה ממוצע

מרחב מראה ממוצע של מרחב מראה

מרחב מראה ממוצע של מרחב מראה

$IOMap$ - מרחב מראה

מרחב מראה ממוצע של מרחב מראה

מרחב מראה ממוצע של מרחב מראה

מרחב מראה ממוצע של מרחב מראה

$$L_i^t = r_i^t$$

$$L_j^{t+1} = L_j^t + \gamma \cdot \frac{\sum \phi(z_i^t, z_j^{t+1}) \phi(z_i^t) L_i^t}{\sum \phi(z_i^t, z_j^{t+1})}$$

$$\phi(z_i^t, z_j^{t+1})$$

$$\gamma \in [0, 1]$$

$$w(z_i^t) = \exp\left[-\lambda^t \sum_{j=1}^N \|z_i^t - z_j^t\|\right]$$

Optical flow - מרחב מראה

מרחב מראה ממוצע של מרחב מראה

מרחב מראה ממוצע של מרחב מראה