

[Forums / Semana 3](#)[Help Center](#)

DTW (Alineamiento temporal dinamico)

[Subscribe for email updates.](#) UNRESOLVED No tags yet. [+ Add Tag](#)Sort replies by: [Oldest first](#) [Newest first](#) [Most popular](#)[samir castaño](#) · 2 months ago 

Inquietud personal sobre la decisión de utilizar la técnica alineamiento temporal dinámico.

Aunque no se menciona dentro del curso la técnica DTW para reconocimiento de patrones en imágenes, ¿es una buena técnica a utilizar o no ?

Gracias

↑ 0 ↓ · flag

[Antonio M. López Peña](#) INSTRUCTOR · 2 months ago 

Hola Samir,

al año se hacen muchos trabajos y no los conocemos todos. Yo no recuerdo personalmente ningún trabajo de detección de objetos basado en DTW. Por ejemplo para detectar peatones, coches, etc., no se usa o por lo menos no es muy común. Otra cosa distinta sería, habiendo detectado un peatón concreto a lo largo de una secuencia, querer extraer alguna información de su patrón de movimiento y para eso usar el DTW, pero el peatón ha sido detectado previamente y además identificado frame a frame (tracking).

Saludos,
Antonio

↑ 0 ↓ · flag

[+ Comment](#)[samir castaño](#) · 2 months ago 

Cordial saludo,

Mi inquietud nace en relación de tomar los datos de los histogramas LBP y con ello identificar la secuencia formado por dichos puntos para cada patrón de coche,peatón, etc., y ver si este tipo de algoritmo(DTW) da buenos resultados. solo por curiosidad quería saber si se ha utilizado esta técnica dentro de la etapa de Detección.

Gracias por la aclaración.

↑ 0 ↓ · flag

[+ Comment](#)

[David Vázquez Bermúdez](#) STAFF · 2 months ago 🔒

Buenas,

en detección de peatones/coches/ciclistas no he visto nada con DTW. Los típicos trabajos en los que si que se usa el DTW son con series temporales...

Saludos

↑ 0 ↓ · flag

[+ Comment](#)

[Yauri, Jose](#) · 2 months ago 🔒

Samir te recomiendo leer REVIEW o SURVEY relacionados a detección de objetos, así vas conociendo lo que la gente vino haciendo el área, cuáles técnicas son más utilizadas y para qué casos, cuáles sus limitaciones o que podrías realizar.

DTW (inventado creo en los 70's), tienen bastante popularidad en clasificación de datos que llevan información temporal (ej. gestos humanos, predicción temporal), aunque hay más trabajos con HMM y CRF para resolver estos mismos problemas que mencioné.

↑ 0 ↓ · flag

[+ Comment](#)

New post

To ensure a positive and productive discussion, please read our [forum posting policies](#) before posting.

B*I*

Link

<code>



Pic

Math

Edit: Rich

Preview

☐ Make this post anonymous to other students☒ Subscribe to this thread at the same time

Add post

