

Tabla de Artículos sobre Segmentación Termográfica

Estado del Arte

Área del Estado del Arte	Nombre del Artículo, Autores y Fecha		Enlace
Segmentación termográfica desde varias imágenes	Semantic Segmentation for Thermal Images: A Comparative Survey (2022) Zülfiye Kütük, Görkem Algan Este tema trata sobre la fusión de imágenes RGB y térmicas para mejorar la precisión de la segmentación en diversas aplicaciones.		Acceder aquí
Segmentación termográfica desde varias imágenes	Residual Spatial Fusion Network for RGB-Thermal Semantic Segmentation (2023) Zhang et al. Se utiliza la fusión espacial residual para combinar imágenes RGB y térmicas.		Acceder aquí
Registro de imágenes	Complementary Random Masking for RGB-Thermal Semantic Segmentation (2023) Kim et al. El registro de imágenes es clave para fusionar datos de múltiples modalidades como imágenes térmicas y RGB.		Acceder aquí
Registro de imágenes	Glass Segmentation with RGB-Thermal Image Pairs (2023) Li et al. Propone un método de segmentación de vidrio usando imágenes RGB y térmicas.		Acceder aquí
Medidas de segmentación	Complementary Random Masking for RGB-Thermal Semantic Segmentation (2023) Kim et al. Se utilizan métricas como IoU y el coeficiente Dice para evaluar la segmentación.		Acceder aquí
Medidas de segmentación	Residual Spatial Fusion Network for RGB-Thermal Semantic Segmentation (2023) Zhang et al. Se utiliza un enfoque de fusión residual para mejorar la segmentación.		Acceder aquí
CAMs por clase y por capa	Grad-CAM++: Improved Visual Explanations for Deep Convolutional Networks (2017) Aditya Chattopadhyay et al. Se utilizan CAMs para visualizar regiones importantes para la predicción de redes neuronales.		Acceder aquí
CAMs por clase y por capa	Glass Segmentation with RGB-Thermal Image Pairs (2023) Li et al. Utiliza imágenes RGB y térmicas para segmentación de vidrio.		Acceder aquí
Termografía salud	Diabetic Plantar Foot Segmentation in Active Thermography (2023) Zhenjie Cao et al. La termografía se utiliza para monitorear pies diabéticos.		Acceder aquí
Termografía salud	Complementary Random Masking for RGB-Thermal Semantic Segmentation (2023) Kim et al. Se propone una técnica para mejorar la segmentación de imágenes médicas.		Acceder aquí
Termografía transformadores (IA)	Glass Segmentation with RGB-Thermal Image Pairs (2023) Li et al. Se propone el uso de imágenes térmicas para aplicaciones industriales como la inspección de transformadores.		Acceder aquí
Termografía transformadores (IA)	Residual Spatial Fusion Network for RGB-Thermal Semantic Segmentation (2023) Zhang et al. Se utiliza un enfoque de fusión residual para aplicaciones industriales.		Acceder aquí

Table 1: Tabla de artículos sobre segmentación termográfica.