| | | Mayor relevancia para el proyecto | | | |
|---|--|---|--|--|--|
| | | Menor relevancia para el proyecto | | | |
| ARTÍCULO | CALIBRACIÓN | ADQUISICIÓN | SEGMENTACIÓN | TRACKING | ESTIMACIÓN DE POSE |
| Skeleton-Based Motion Capture for Robust Reconstruction of Human Motion | | Sistema Propietario Elite | Sistema Propietario Elite | 3/8 vistas para tracking, usa puntos anteriores para estimar/verificar el siguiente, filtro de particulas para enlazar. Esqueleto Pre-Definido, a inicializar | Pasa 2D a reconstruccion 3D |
| Aplicación de histogramas para detección de cambios en imagenes | | | OTSU | | |
| Método de valor umbral | | | Muy buen algoritmo | | |
| Detección y seguimiento de objetos en entornos dinámicos mediante estimación predictiva del flujo óptico. | | | USAN method | emparejan marcadores de 2 frames consecutivos por proximidad geometrica y predictor de Kalman, usan flujo optico tambien | |
| Investigación e implementación de un sistema de seguimiento de objetos basado en métodos de segmentación a través de level sets. | | | level sets method | nombra varios algoritmos de predicción pero no explica ninguno | |
| Detección, rastreo y reconstrucción tridimensional de marcadores pasivos para análisis de movimiento humano. | >Grupo 3 cámaras (matriz fundamental, geometría epipolar y reproyección). >Grupo 2 cámaras (matriz fundamental y geometría epipolar) > DLT (Direct Linear Tansformation) | > 4 cámaras Fastec Imaging (250 frames por segundo) | >Algoritmo detección movimiento (3 pasos)>Algoritmo extracción de características(3 pasos) | >Suponen velocidad y aceleración de particulas limitada (generar busqueda cónica de proxima posición) >Ventana móvil de 4 frames | |
| Development of affordable optical Based Gait Analysis Systems | > DLT (Direct Linear Transformation) | >Usan Leds como marcadores >Cámaras de 25 y 90 fps >Utilizan filtro optico para manejar iluminación en las cámaras | - | >Distancia Euclidiana para predicción >Interpolación lineal cuando ocurre oclusión | |
| Marker Detection and trayectory generation algorithms for a multicamera based gait analysis system | >corrige distorsión del lente >calibración con 4 varillas colgantes con 6 marcadores cada una | >6 cámaras CCD a 50hz >2 plataformas de fuerza >flash infrarojo >EMG >unidad de sincronización | >agrupa y detecta pixeles con nearest neighbourhood >remueven "pixeles ruidosos" >trabaja solapamiento de marcadores | >Primero enlazado espacial 2D (al terminar ese proceso obtienen nube 3D de todos los puntos frame a frame) >Luego enlazado temporal 3D (generan trayectorias) | DLT |
| Analisis de video para estimacion del movimiento humano una revision | | | | | |
| Seguimiento en tiempo real de objetos sobre secuencia de imágenes empleando dispositivos de lógica programable. | | analisis de la iluminacion, camaras LB100, etc | filtros matched ,segmentacion por color, metodos para reducir el ruido, level set | flujo optico, filtros de particulas, redes neuronales, algoritmos de transformacion afin | |
| Simple and robust hard cut detection using interframe differences. | | | pixeles, histogramas, block matching, object segmentation, | tracking and feature tracking based methods of shot boundary detection | |
| Treshold survey | | | evalúa 40 métodos de umbral sacando conclusiones para cada uno. Muy bueno | or shot boundary detection | |
| Modelling and Tracking Articulated Motion from Multiple Camera Views | | 3 cámaras | | Extended Kalman Filter, estimación para modelo de esqueleto. Como el modelo es 3D al mismo ti | , implícitamente se reconstruye la pose |
| Optical Motion Capture System with Pan-Tilt Camera | DLT | 262[fps](512x512pixels, 8bit) monochrome CCD camera | | Polyhedra Search Algorithm | еттро |
| Skeletal Parameter Estimation from Optical Motion Capture | | Vicon , PhaseSpace | | Se hace el tracking mediante una distancia esqueleto a los marca | no eucliadiana. Luego se ajusta un un |
| Data Optical Motion Capture System with Pan-Tilt Camera | | * | | | |
| Tracking and Realtime Data Processing | | 2 camaras, res 752×480, 30 Hz | | Extended Kalman filter + | geometria epipolar |
| | | | | | |
| Resolving Motion Correspondence for Densely Moving Points | | | | Tracking 2D, 3 metodos clasicos, contra uno nuevo propio original | |
| Resolving Motion Correspondence for Densely Moving Points What can two images tell us about a third one? | | | | Tracking 2D, 3 metodos clasicos, contra uno nuevo propio original | Paper Elemental de Reconstruccion 3E |
| Points | Año | Citas (Citerseer) | Citas (Google) | Tracking 2D, 3 metodos clasicos, contra uno nuevo propio original Pros? | Paper Elemental de Reconstruccion 30 Contras? |
| Points What can two images tell us about a third one? | Año 31/01/2000 | Citas (Citerseer) | Citas (Google) Using Skeleton-Based Tracking to increase the Reliability of Optical Motion Capture | nuevo propio original | , |
| Points What can two images tell us about a third one? ARTÍCULO Skeleton-Based Motion Capture for Robust Reconstruction | | | Using Skeleton-Based Tracking to Tracease the Reliability of Optical | Pros? Sistema cuasi completo, filtro particulas para enlazar puntos. Muly mencionado en varios papers. Oplimizado posteriormente en 2015 sing Skeleton-Based Tracking to Increase the Reliability of Optical | Contras? |
| Points What can two images tell us about a third one? ARTÍCULO Skeleton-Based Motion Capture for Robust Reconstruction of Human Motion Aplicación de histogramas para detección de cambios en imágenes Método de valor umbral | | | Using Skeleton-Based Tracking to Tracease the Reliability of Optical | Pros? Sistema cuasi completo, filtro particulas para enlazar puntos. Muly mencionado en varios papers. Oplimizado posteriormente en 2015 sing Skeleton-Based Tracking to Increase the Reliability of Optical | Contras? |
| Points What can two images tell us about a third one? ARTÍCULO Skeleton-Based Motion Capture for Robust Reconstruction of Human Motion Aplicación de histogramas para detección de cambios en imágenes Método de valor umbral Detección y seguimiento de objetos en entomos dinámicos mediante estimacion predictiva del fujo óptico. Investigación e implementación de un sistema de seguimiento de objetos basado en métodos de | | | Using Skeleton-Based Tracking to Tracease the Reliability of Optical | Pros? Sistema cuasi completo, filtro particulas para enlazar puntos. Muly mencionado en varios papers. Oplimizado posteriormente en 2015 sing Skeleton-Based Tracking to Increase the Reliability of Optical | Contras? |
| Points What can two images tell us about a third one? ARTÍCULO Skeleton-Based Motion Capture for Robust Reconstruction of Human Motion Aplicación de histogramas para detección de cambios en imagenes Método de valor umbral Detección y seguimiento de objetos en entomos dinámicos mediante estimación predictiva del flujo óptico. Investigación e implementación de un sistema de seguimiento de objetos basado en metodos de seguimiento de objetos basado en metodos de seguimiento de objetos basado en metodos de segmentación a través de level sets. | 31/01/2000 | 124 | Using Skeleton-Based Tracking to increase the Reliability of Optical Motion Capture | Pros? Sistema cuasi completo, filtro particulas para enlazar puntos. Muy mencionado en varios papers. Optimizado posteriormente en 2001 "Using Skeleton-Based Tracking to Increase the Reliability of Optical Motion Capture" 99 citas | Contras? Sistema propietaio de Adquisicion -Problemas cuando se cruzan |
| Points What can two images tell us about a third one? ARTÍCULO Skeleton-Based Motion Capture for Robust Reconstruction of Human Motion Aplicación de histogramas para detección de cambios en imágenes Método de valor umbral Detección y seguimiento de objetos en entomos dinámicos mediante estimacion predictiva del fujo óptico. Investigación e implementación de un sistema de seguimiento de objetos basado en métodos de | | | Using Skeleton-Based Tracking to Tracease the Reliability of Optical | Pros? Sistema cuasi completo, filtro particulas para enlazar puntos. Muy mencionado en varios papers. Optimizado posteriormente en 2001 "Using Skeleton-Based Tracking to Increase the Reliability of Optical Motion Capture" 99 citas Utilizan un método para medición de incertidumbre. Usa referencias conocidas | Contras? Sistema propietaio de Adquisicion -Problemas cuando se cruzan |
| Mhat can two images tell us about a third one? ARTÍCULO Skeleton-Based Motion Capture for Robust Reconstruction of Human Motion Aplicación de histogramas para detección de cambios en imagenes Método de valor umbral Detección y seguimiento de objetos en entomos dinámicos mediante estimacion predictiva del fujo óptico. Investigación e implementación de un sistema de seguimiento de objetos basado en metodos de segmentación a través de level sets. | 31/01/2000 | 124 | Using Skeleton-Based Tracking to increase the Reliability of Optical Motion Capture | Pros? Sistema cuasi completo, filtro particulas para enlazar puntos. Muy mencionado en varios paperer produce de la completo filtro particulas para enlazar puntos. Muy mencionado en varios paperer produce de la compansión de l | Contras? Sistema propietaio de Adquisicion -Problemas cuando se cruzan marcadores y en periodos de oclusión largos |
| What can two images tell us about a third one? ARTÍCULO Skeleton-Based Motion Capture for Robust Reconstruction of Human Motion Aplicación de histogramas para detección de cambios en imagenes Método de valor umbral Detección y seguimiento de objetos en entomos dinámicos mediante estrinación predictiva del fujo óptico. Investigación e implementación de un sistema de seguimiento de objetos basado en metodos de seguimiento de objetos de fujo objetos. Detección y acquimiento de objetos en entomos dinámicos metodos de seguimiento de objetos de fujo objetos. | 31/01/2000 | 0 | Using Skeleton-Based Tracking to Increase the Reliability of Optical Motion Capture Motion Capture | Pros? Sistema cuasi completo, filtro particulas para enlazar puntos. Muy mencionado en varios papers. Optimizado posteriormente en 2001 "Using Skeleton-Based Tracking to Increase the Reliability of Optical Motion Capture" 99 citas Utilizan un método para medición de incertidumbre. Usa referencias conocidas Este paper muestra lo que los autores estivieron investigando desde hace algunos anos. Han liberado papers que tratan el problema de manera incremental, incluso tratamiento y analisis de datos para especialistas en biomecanica una vez | Contras? Sistema propietaio de Adquisicion -Problemas cuando se cruzan marcadores y en periodos de oclusión largos Hacen referencia a una base de dato: pero no se encuentra disponible No introducen información del esqueleto. Puede llegar a introducir interacción con el usuario al final del proceso para correcciones. Sincronización temporal es confusa. |
| Points What can two images tell us about a third one? ARTÍCULO Skeleton-Based Motion Capture for Robust Reconstruction of Human Motion Aplicación de histogramas para detección de cambios en imagenes Método de valor umbral Detección y seguimiento de objetos en entomos dinámicos mediante estrinacion predictiva del fujo óptico. Investigación e implementación de un sistema de seguimiento de objetos basado en metodos de seguimiento de objetos basado en metodos de seguimiento de objetos basado en metodos de seguimiento de objetos parado en través de level sets. Detección, rastreo y reconstrucción tridimensional de marcadores pasivos para analisis de movimiento humano. Development of affordable optical Based Gait Analysis Systems | 31/01/2000 11/12/2009 01/05/2012 -Present | 0 | Using Skeleton-Based Tracking to Increase the Reliability of Optical Motion Capture 2 | Proe? Sistema cuasi completo, filtro particulas para enlazar puntos. Muy mencionado en varios papers. Optimizado posteriormente en 2001 "Using Skeleton-Based Tracking to Increase the Reliability of Optical Motion Capture" 99 citas Utilizan un método para medición de incertidiumbre. Usa referencias conocidas Este paper muestra lo que los autores estuvieron investigando desde nace algúnos anos. Han ilberado papers que tratan el problema de mainera incrementa, incuso realizado de la consecuencia de la | Contras? Sistema propietaio de Adquisicion -Problemas cuando se cruzan marcadores y en periodos de oclusión largos Hacen referencia a una base de dato: pero no se encuentra disponible No introducen información del esqueleto. Puede llegar a introducir interacción con el usuario a di final del proceso para correcciones. Sincronización temporal es confusa. |
| What can two images tell us about a third one? ARTÍCULO Skeleton-Based Motion Capture for Robust Reconstruction of Human Motion Aplicación de histogramas para detección de cambios en imagenes Método de valor umbral Detección y seguimiento de objetos en entornos dinámicos mediante estrinación predictiva del flujo óptico. Investigación e implementación de un sistema de seguimiento de objetos basado en métodos de seguimiento de objetos basado en métodos de seguimiento de objetos basado en métodos de seguimiento de objetos basado en metodos de seguimiento of objetos basado en metodos de seguimiento fartaves de level sets. Detección, rastreo y reconstrucción tridimensional de marcadores pasivos para analisis de movimiento humano. Development of affordable optical Based Gait Analysis Systems Marker Detection and trayectory generation algorithms for a multicamera based gait analysis system. Analisis de video para estimacion del movimiento humano una revisión Seguimiento en tiempo real de objetos sobre secuencia de imagenes empleando dispositivos de logica programable. | 31/01/2000 11/12/2009 01/05/2012 -Present | 0 | Using Skeleton-Based Tracking to Increase the Reliability of Optical Motion Capture 2 | Pros? Sistema cuasi completo, filtro particulas para eniazar puntos. Muy mencionado en varios papers. Optimizado posteriormente en 2001 "Using Skeleton-Based Tracking to Increase the Reliability of Optical Motion Capture" 99 citas Utilizan un método para medición de incertidumbre. Usa referencias conocidas Este paper muestra lo que los autores estuvieron investigando desde hace algunos anos. Han liberado papers que tratan el problema de manera incremental, incluso tratamiento y analisis de datos para especialistas en biomecanica una vez obtenida los datos 3D >Describe sistema completo para detección de marca ver utilimas figuras similares a los datos generados en Blender, mucho énfasis en segmentacion >Buen resumen para introducirse en el | Contras? Sistema propietaio de Adquisicion -Problemas cuando se cruzan marcadores y en periodos de oclusión largos Hacen referencia a una base de datos pero no se encuentra disponible No introducen información del esqueleto. Puede llegar a introducir interacción con el usuario a final del proceso para correcciones. Sincronización temporal es confusa. Dificultad para marcadores cercanos |
| What can two images tell us about a third one? ARTÍCULO Skeleton-Based Motion Capture for Robust Reconstruction of Human Motion Aplicación de histogramas para detección de cambios en imágenes Metodo de valor umbral Detección y seguimiento de objetos en entornos dinámicos mediante estimación predictiva del flujo óptico. Investigación e implementación de un sistema de seguimiento de objetos basado en metodos de seguimiento de objetos pasados de level setis. Detección, rastreo y reconstrucción tridimensional de marcadores pasivos para analisis de novimiento humano. Development of affordable optical Based Gait Analysis Systems Marker Detection and trayectory generation algorithms for a multicamera based gait analysis system Analisis de video para estimacion del movimiento humano una revision | 31/01/2000 11/12/2009 01/05/2012 -Present | 0 | Using Skeleton-Based Tracking to Increase the Reliability of Optical Motion Capture 2 | Pros? Sistema cuasi completo, filtro particulas para eniazar puntos. Muy mencionado en varios papers. Optimizado posteriormente en 2001 "Using Skeleton-Based Tracking to increase the Reliability of Optical Motion Capture" 99 citas Utilizan un método para medición de incertidumbre. Usa referencias conocidas Este paper muestra lo que los autores estuvieron investigando desde nace alguños anos. Han liberado papers que tratan el problema de manera incremental, incluso tratamiento y analisis de datos para especialistas en biomecanica una vez obtenida los datos 3D >Describe sistema completo para detección de marcadores, Orientado a adquisición de marcha presibilidad en una completo para detección de marcadores, Orientado a adquisición de marcha ver utilimas figuras similares a los datos generados en Blender, mucho énfasis en segmentación >Buen resumen para introducirse en el tema que nos atañe Expone varias referencias de libros que parecen ser buenos, tiene metodos para reducir el ruito, técnicas de estimación de campo de movimiento, documentaron las pruebas que hicieron, inforumentaron las pruebas que hicieron, inforume | Contras? Sistema propietaio de Adquisicion -Problemas cuando se cruzan marcadores y en periodos de oclusión largos Hacen referencia a una base de dato: pero no se encuentra disponible No introducen información del esqueleto. Puede llegar a introducir interacción con el susiario a di final del proceso para correcciones. Sincronización temporal es confusa. Dificultad para marcadores cercanos |
| What can two images tell us about a third one? ARTÍCULO Skeleton-Based Motion Capture for Robust Reconstruction of Human Motion Aplicación de histogramas para detección de cambios en imagenes Método de valor umbral Detección y seguimiento de objetos en entornos dinámicos mediante estimación predictiva der flujo opico. Investigación e implementación de un sistema de seguimiento de objetos basado en métodos de seguimiento nativas de level sets. Detección, rastreo y reconstrucción tridimensional de marcadores pasivos para analisis de movimiento numaho. Development of affordable optical Based Gait Analysis Systems Marker Detection and trayectory generation algorithms for a multicamera based gait analysis system Analisis de video para estimacion del movimiento humano una revision Seguimiento en tiempo real de objetos sobre secuencia de imagenes empleando dispositivos de logica programable. Simple and robust hard cut detection using interframe differences. Treshold survey | 31/01/2000 11/12/2009 01/05/2012 -Present 2001 15/04/2009 | 0 | Using Skeleton-Based Tracking to Increase the Reliability of Optical Motion Capture 2 1 14 | Pros? Sistema cuasi completo, filtro particulas para eniazar puntos. Muy mencionado en varios papers. Optimizado posteriormente en 2001 "Using Skeleton-Based Tracking to increase the Reliability of Optical Motion Capture" 39 citas Utilizan un método para medición de incertidumbre. Usa referencias conocidas Este paper muestra lo que los autores estuvieron investigando desde nace aliguños anos. Han liberado papers que tratan el problema de manera incremental, incluso tratamiento y analisis de datos para especialistas en biomecanica una vez otienda los datos 30 ->Describe sistema completo para detección de marcadores, Orientado a adquisición de marcha ver utilimas figuras similares a los datos generados en Blender, mucho énfasis en segmentación ->Buen resumen para introducirse en el tema que nos atañe Expone varias referencias de libros que parecen ser buenos, tiene metodos para reducir el ruido, técnicas de estimación de campo de movimiento, documentaron las pruebas que hicieron, información bastante útil. muestra varias opciones - sistema orientado a pocas cámaras. | Contras? Sistema propietaio de Adquisicion -Problemas cuando se cruzan marcadores y en periodos de oclusión largos Hacen referencia a una base de datos pero no se encuentra disponible No introducen información del esqueleto .Puede llegar a introdución interacción con el usuario a final del proceso para correcciones. Sincronización temporal es confusa. Dificultad para marcadores cercanos >Solo es un resumen |
| What can two images tell us about a third one? ARTÍCULO Skeleton-Based Motion Capture for Robust Reconstruction of Human Motion Aplicación de histogramas para detección de cambios en imágenes Metodo de valor umbral Detección y seguimiento de objetos en entomos dinámicos mediante estimación predictiva del flujo optico Investigación e implementación de un sistema de seguimiento de objetos basado en metodos de seguimiento de objetos basado en metodos de seguimiento de objetos basado en metodos de seguimiento de objetos pasado en metodos de marcadores pasivos para analisis de movimiento humano. Development of affordable optical Based Gait Analysis Systems Marker Detection and trayectory generation algorithms for a multicamera based gait analysis system Analisis de video para estimacion del movimiento humano una revision Seguimiento en tiempo real de objetos sobre secuencia de imágenes empleando dispositivos de logica programable. Simple and robust hard cut detection using interframe differences. Treshold survey Modelling and Tracking Articulated Motion from Multiple camera Views | 31/01/2000 11/12/2009 01/05/2012 -Present | 0 0 | Using Skeleton-Based Tracking to Increase the Reliability of Optical Motion Capture 2 1 14 36 | Pros? Sistema cuasi completo, filtro particulas para enlazar puntos. Muly mencionado en varios papers. Optimizado posteriormente en 2015 papers. Optimizado posteriormente en 2016 para medición de incertado de la medición de marcha ver utilmas figuras similares a los datos generados en Biender, mucho értaliste en segmentación de marcha ver utilmas figuras similares a los datos generados en Biender, mucho értaliste en segmentación de marcha ver utilmas figuras similares a los datos generados en Biender, mucho értaliste en segmentación de marcha ver utilmas figuras similares a los datos generados en Biender, mucho értaliste en segmentación de parecen ser buenos, tiene metodos para reducir el ruido, técnicas de estimación de campo de movimiento, documentaron las pruebas que hicieron, información bastante útil. muestra varias opciones | Contras? Sistema propietaio de Adquisicion -Problemas cuando se cruzan marcadores y en periodos de oclusión largos Hacen referencia a una base de dato: pero no se encuentra disponible No introducen información del esqueleto . Puede llegar a introdinteracción con el usuario al final del proceso para correcciones>Solo es un resumen no dice mucho de cada una de ellas. |
| What can two images tell us about a third one? ARTÍCULO Skeleton-Based Motion Capture for Robust Reconstruction of Human Motion Aplicación de histogramas para detección de cambios en imágenes Método de valor umbral Detección y seguimiento de objetos en entomos dinámicos mediante estimacion predictiva del fujo optico. Investigación e implementación de un sistema de seguimiento de objetos basado en metodos de seguimiento for affordable optical Based Gait Analysis Systemis Development of affordable optical Based Gait Analysis Systemis Marker Detection and trayectory generation algorithms for a multicamera based gait analysis system Analisis de video para estimacion del movimiento humano una revisión Seguimiento en tiempo real de objetos sobre secuencia de imagenes empleando dispositivos de logica programable. Simple and robust hard cut detection using interframe differences. Treshold survey Modelling and Tracking Articulated Motion from Multiple Camera Views Optical Motion Capture System with Pan-Titt Camera Tracking and Realtime Data Processing | 31/01/2000 11/12/2009 01/05/2012 -Present 2001 15/04/2009 | 0 | Using Skeleton-Based Tracking to Increase the Reliability of Optical Motion Capture 2 1 14 | Pros? Sistema cuasi completo, filtro particulas para enlazar puntos. Muly mencionado en varios papers. Optimizado posteriormente en 2019 para medición de incertado de la medición de sestivarion investigando desde nace algunos por la medición de manera incrementa; incluso pratecto de la medición de menera incrementa; incluso pratecto de manera incrementa; incluso interestado de manera incrementa; incluso pratecto de manera de manera incrementa; incluso incluso de manera delección de marcadores, Orientado a adquisición de manera de manera de la menera del menera | Contras? Sistema propietaio de Adquisicion -Problemas cuando se cruzan marcadores y en periodos de oclusión largos Hacen referencia a una base de datos pero no se encuentra disponible ->No introducen información del esqueleto. Puede llegar a introducir interacción con el usuario a final del esqueleto. Puede llegar a introducir interacción con el usuario a final del proceso para correcciones. Sincronización temporal es confusa. Dificultad para marcadores cercanos>Solo es un resumen no dice mucho de cada una de ellas. - orientado fuertemente a real-time, robustez trackingº pan- titt camera ? |
| What can two images tell us about a third one? ARTÍCULO Skeleton-Based Motion Capture for Robust Reconstruction of Human Motion Aplicación de histogramas para detección de cambios en imagenes Método de valor umbral Detección y seguimiento de objetos en entornos dinámicos mediante estrinación predictiva del fujo óptico. Investigación e implementación de un sistema de seguimiento de objetos basado en métodos de seguimiento farfordable optical Based Gait Analysis Systems Development of affordable optical Based Gait Analysis Systems Marker Detection and trayectory generation algorithms for a multicamera based gait analysis system Analisis de video para estimación del movimiento humano una revisión Seguimiento en tiempo real de objetos sobre secuencia de imagenes empleando dispositivos de logica programable. Simple and robust hard cut detection using interframe differences. Treshold survey Modelling and Tracking Articulated Motion from Multiple camera Views Optical Motion Capture System with Pan-Tiit Camera | 31/01/2000 11/12/2009 01/05/2012 -Present 2001 15/04/2009 | 0 0 | Using Skeleton-Based Tracking to Increase the Reliability of Optical Motion Capture 2 1 14 36 | Pros? Sistema cuasi completo, filtro particulas para enlazar puntos. Muly mencionado en varios papers. Optimizado posteriormente en 2019 para medición de incertado de la medición de sestivarion investigando desde nace algunos por la medición de manera incrementa; incluso pratecto de la medición de menera incrementa; incluso pratecto de manera incrementa; incluso interestado de manera incrementa; incluso pratecto de manera de manera incrementa; incluso incluso de manera delección de marcadores, Orientado a adquisición de manera de manera de la menera del menera | Contras? Sistema propietaio de Adquisicion -Problemas cuando se cruzan marcadores y en periodos de oclusión largos Hacen referencia a una base de dator pero no se encuentra disponible ->No introducen información del esqueleto .Puede llegar a introducir interacción con el usuario al final del proceso para correcciones. Sincronizacion temporal es confusa>Solo es un resumen no dice mucho de cada una de ellas. - orientado fuertemente a real-time, robustez tracking? pan- titt camera?escuete en explicaciones formales |
| What can two images tell us about a third one? ARTÍCULO Skeleton-Based Motion Capture for Robust Reconstruction of Human Motion Aplicación de histogramas para detección de cambios en imágenes Metodo de valor umbral Detección y seguimiento de objetos en entomos dinámicos mediante estimación predictiva del flujo optico. Investigación e implementación de un sistema de seguimiento de objetos basado en metodos de marcadores pasivos para analisis de nevimiento humano. Development of affordable optical Based Gait Analysis Systems Marker Detection and trayectory generation algorithms for a multicamera based gait analysis system Analisis de video para estimación del movimiento humano una revisión Seguimiento en tiempo real de objetos sobre secuencia de imágenes empleando dispositivos de logica programable. Simple and robust hard cut detection using interframe differences. Treshold survey Modelling and Tracking Articulated Motion from Multiple Camera Tracking and Realtime Dala Processing Skeletal Parameter Estimation from Optical Motion Capture | 31/01/2000 11/12/2009 01/05/2012 -Present 2001 15/04/2009 2000 2002 | 0 0 | Using Skeleton-Based Tracking to Increase the Reliability of Optical Motion Capture 2 1 14 36 70 | Pros? Sistema cuasi completo, filtro particulas para enlazar puntos. Muly mencionado en varios papers. Optimizado posteriormente en 2019 para medición de incertado de la medición de sestivarion investigando desde nace algunos por la medición de manera incrementa; incluso pratecto de la medición de menera incrementa; incluso pratecto de manera incrementa; incluso interestado de manera incrementa; incluso pratecto de manera de manera incrementa; incluso incluso de manera delección de marcadores, Orientado a adquisición de manera de manera de la menera del menera | Contras? Sistema propietaio de Adquisicion -Problemas cuando se cruzan marcadores y en periodos de oclusiór largos Hacen referencia a una base de datos pero no se encuentra disponible No introducen información del esqueleto. Puede llegar a introdurinteracción con el usuario al final del proceso para correcciones. Sincronización temporal es confusa. Dificultad para marcadores cercanos>Solo es un resumen no dice mucho de cada una de ellas. - orientado fuertemente a real-time, robustez tracking? pan- titt camera ?escueto en explicaciones formales unque hay algunas referencias a otro |
| What can two images tell us about a third one? ARTÍCULO Skeleton-Based Motion Capture for Robust Reconstruction of Human Motion Aplicación de histogramas para detección de cambios en imagenes Método de valor umbral Detección y seguimiento de objetos en entornos dinámicos mediante estimación predictiva del flujo optico. Investigación e implementación de un sistema de seguimiento de objetos basado en metodos de segmentación a traves de level sets. Detección, rastreo y reconstrucción tridimensional de marcadores pasivos para analisis de movimiento humano. Development of affordable optical Based Gait Analysis Systems Marker Detection and trayectory generation algorithms for a multicamera based gait analysis system Analisis de video para estimación del movimiento humano una revisión Seguimiento en tiempo real de objetos sobre secuencia de imagenes empleando dispositivos de logica programable. Simple and robust hard cut detection using interframe differences. Treshold survey Modelling and Tracking Articulated Motion from Multiple Camera Views Optical Motion Capture System with Pan-Tilt Camera Tracking and Realtime Data Processing Skeletal Parameter Estimation from Optical Motion Capture Data Optical Motion Capture System with Pan-Tilt Camera | 31/01/2000 11/12/2009 01/05/2012 -Present 2001 15/04/2009 2000 2002 2005 | 0 0 0 0 | Using Skeleton-Based Tracking to Increase the reliability of Optical Motion Capture 2 1 14 14 36 70 120 | Pros? Sistema cuasi completo, filtro particulas para enlazar puntos. Muly mencionado en varios papers. Optimizado posteriormente en 2019 para medición de incertado de la medición de sestivarion investigando desde nace algunos por la medición de manera incrementa; incluso pratecto de la medición de menera incrementa; incluso pratecto de manera incrementa; incluso interestado de manera incrementa; incluso pratecto de manera de manera incrementa; incluso incluso de manera delección de marcadores, Orientado a adquisición de manera de manera de la menera del menera | Contras? Sistema propietaio de Adquisicion -Problemas cuando se cruzan marcadores y en periodos de oclusión largos Hacen referencia a una base de datos pero no se encuentra disponible No introducen información del esqueleto. Puede llegar a introducir interacción con el usuario al final del proceso para correcciones. Sincronización temporal es confusa. Dificultad para marcadores cercanos>Solo es un resumen no dice mucho de cada una de ellas. - orientado fuertemente a real-time, robustez trackingº pan- tilt camera ? -escueto en explicaciones formales unque hay algunas referencias a otro: |