

Paralelizacao Em Cuda/Glsl Do Algoritmo Sift Em Reconhecimento de Iris



Rosalba Telles De Sousa Luiz Fernando T De Assis Joaquim
Vasconcellos Joao Flavio

Paralelizacao Em Cuda/Glsl Do Algoritmo Sift Em Reconhecimento de Iris Rosalba Telles De Sousa Luiz
Fernando T De Assis Joaquim Vasconcellos Joao Flavio boken PDF

Neste livro estudada a viabilidade de uma implementao desenvolvida em processamento paralelo do algoritmo Scale Invariant Feature Transform (SIFT), com objetivo de identificar individuos atravs de suas ris. As arquiteturas para computao paralela Compute Unified Device Architecture (CUDA) e OpenGL shading language (GLSL) so utilizadas. So expostos os resultados de testes de tempo de processamento e de verificao da presena ou no de um individuo em bancos de cadastramento de ris. Determina-se a eficacia dos algoritmos de busca paralelizados implementados e os valores de calibrao que melhoram o posicionamento e a distribuio dos pontos-chave na regio da ris, com propsito de obter uma aplicao de reconhecimento biomtrico confivel.



Download (Laste ned) pdf-boken, pdf boken, pdf E-böcker, epub, fb2
Alla böcker. 30 dagars gratis provperiod