TMULT

Table of Contents

Calling Syntax	1
I/O Variables	
Example	
Hypothesis	
Limitations	1
Function	

Multiplica duas matrizes de transformação com um sistema de coordenadas em comum, obtendo a matriz de transformação equivalente.

Calling Syntax

crela=tmult(brela,crelb)

I/O Variables

```
IN 1 Double Matrix brela: B relative to A Homogeneous Transformation Matrix 4x4
```

IN 2 Double Matrix crelb: C relative to B Homogeneous Transformation Matrix 4x4

OUT Double Matrix crela: C relative to A Homogeneous Transformation Matrix 4x4

Example

Hypothesis

As duas matrizes de transformação homogênea são de mesma dimensão.

Limitations

As duas matrizes de entrada devem ser as transformações homogêneas do "sistema de coordenadas 1" para o "sistema de coordenadas 2" e do "sistema de coordenadas 2" para o "sistema de coordenadas 3", respectivamente.

Function

Published with MATLAB® R2019b