

An adaptation of FABRIK algorithm for serial robots inverse

2023.11.16

1차 완성 결과

Iteration_max = 200

RMSE가 가장 작을 때의 N, Time

Case	Fabrik		
	N Iteration	Time(ms)	Final RMSE
1	1	0.130105	0.137809
2	16	1.51705	3.20697
3	2	2.19871	0.273602
4	2	0.27592	2.20431
5	3	0.388364	2.96435
6	1	0.130491	2.37058
7	35	4.04149	3.09789
8	4	0.487758	1.89568

- 1) 오차가 너무 크므로 코드 수정이 필요
- 2) 마지막 iteration부분에 대한 것은 논문 상에서 상당히 애매한 부분이어서 이 부분 때문에 오차가 큰 것.
- 3) 아직 urdf와 결합 x
- 4) Franka에 적용할 수 없다고 봤음