IMU数据仿真

2019年11月19日 20:56

- 思路 1: 指定轨迹方程,求一阶导得到速度,角速度,求二阶导得の
- 思路 2: 已有 pose 轨迹,不知道方程,利用 B-Spline 产生 IMU

方色至之名的几种形式:

区处社场

Seep- 2. 化剂分生移至 6 内 5 动龙戟, 智可生移至 6°.

$$X_{b}^{2} = \begin{bmatrix} \cos \theta & 0 - \sin \theta \\ 0 & 1 & 0 \end{bmatrix} X_{b}^{1} = R(\theta) X_{b}^{2}$$

Steps、风南 b° 向 × 轴 配到。17月至日子子,5岁天飞和19 body # # 3.

$$X_b^2 = \int_{-\infty}^{\infty} \cos \psi \sin \psi \int_{-\infty}^{\infty} K_b^2 = R(\psi) X_b^2$$

$$X_{\delta}^{2} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & \cos \psi & \sin \psi \end{bmatrix} \Lambda_{\delta}^{2} = RU() X_{\delta}^{2}$$

=) Xb = R(4) R(0) R(p) X

inertial frame FMEXIMPESSING body #188 F9R? ANKXADERER & t $W: R(4) \cdot R(0) \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} + R(4) \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} + R(4) \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix}$

 $\frac{\partial J + \partial J + \frac{\partial J}{\partial x} +$