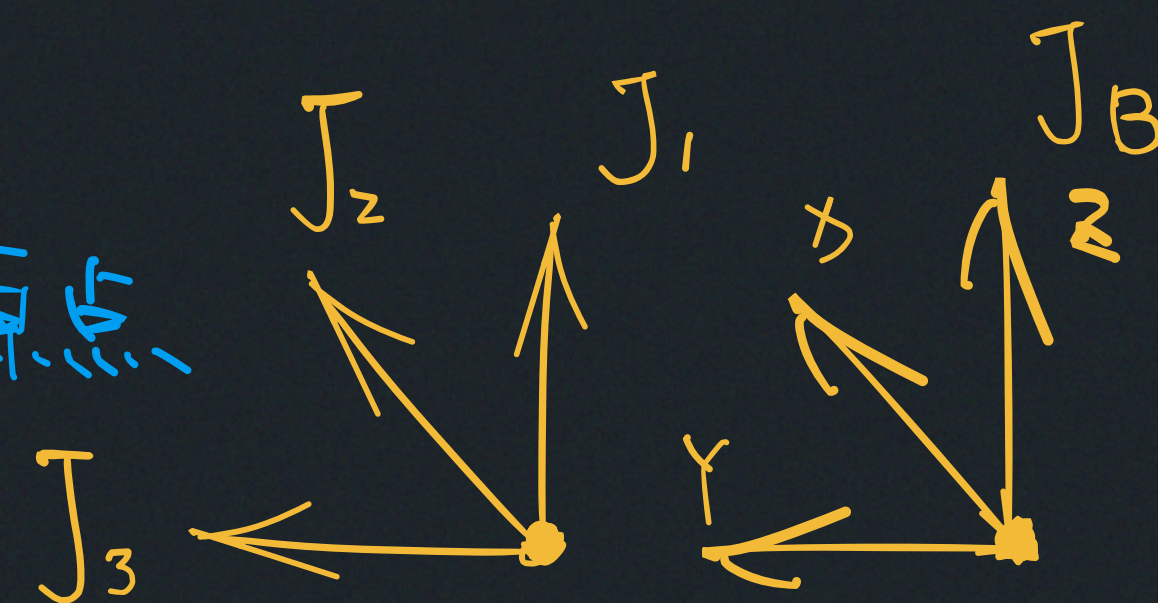


找各关节轴

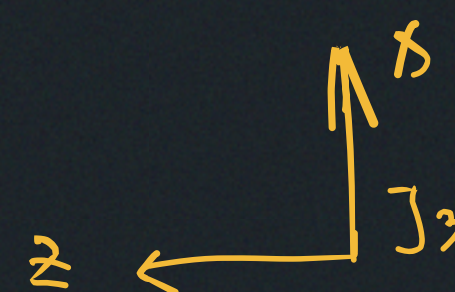
找轴 z_i 和 z_{i-1} 的公垂线 和 交点 做为坐标系原点



z_i 轴沿着关节轴 z_i 的方向

x_i 轴沿公垂线方向

如果 z_i 和 z_{i-1} 相交, x_i 垂直于轴 z_i 和 z_{i-1} 平面.



按照右手定则确定 y_i 轴

$\theta \rightarrow d \rightarrow \alpha \rightarrow a$

$\pi/2 \quad 0 \quad 0 \quad 1$

$0 \quad 0 \quad \pi/2 \quad 0$

$\pi/2 \quad 0 \quad \pi/2 \quad 0$

$\pi \quad 1 \quad 0 \quad 1$

$0 \quad 0 \quad 0 \quad 1$

$\pi \quad 0 \quad -\pi/2 \quad -1$

