

$$TJ(M) = \{JS : S = -S^T\}$$

$$J : \exp(s)$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} : I$$

$$s : s + s^T = 0$$

$$G : SO(3)$$

$$g : TI(M) = \{S : S = -S^T\}$$

