

$\mathcal{Y} \in \mathbb{R}_\infty^{\nabla}$ symplectic

$$\mathcal{Y} \begin{matrix} \nabla \\ \infty \end{matrix} \mathcal{Y} \begin{matrix} \nabla \\ \mathbb{R} \\ 2 \end{matrix} \ni \mathcal{J}$$

$$d\mathcal{J} = 0$$

$$\mathcal{J} \mathbb{X} \dots \mathbb{X} \mathcal{J} \in \mathcal{Y} \begin{matrix} \nabla \\ \infty \end{matrix} \mathcal{Y} \begin{matrix} \nabla \\ \mathbb{R} \\ 2n \end{matrix}$$

$$\overline{\mathcal{J} \mathbb{X} \dots \mathbb{X} \mathcal{J}} \in \mathbb{R}_{+} \begin{matrix} \nabla \\ -m \end{matrix} \mathcal{Y}$$