$$x_{t_{i,1}} = x_{t_{i}} + \int_{\xi_{i}}^{\xi_{i+1}} cls$$

$$x_{t_{i,1}} = \phi(x_{t_{i}}, t_{i+1} - t_{i}, x_{t_{i+1}}, t_{i-1}, ...,)$$

$$x_{t_{i+1}} = \phi(x_{t_{i}}, t_{i+1} - t_{i})$$

$$\phi(x, t + s) = \phi(\phi(x, t), s)$$

$$= \phi(\phi(x, s), t)$$

$$Z = \phi(x, t)$$

$$X_{t_{i+1}} = \phi(x_{t_{i}}, t_{i+1} - t_{i})$$

$$\phi(x, t + s) = \phi(x_{t_{i}}, t_{i}, s)$$

$$= \phi(x_{t_{i}}, s)$$

$$f(x_{t_{i}}, t_{i}, s)$$

$$f(x_$$

min
$$||\phi||_{K}$$
 $||z,\phi||_{z,\phi}$
 $||\phi||_{z,\phi}$
 $||\phi||_{z,\phi}$

min
$$\begin{pmatrix} X \\ Z \\ O \end{pmatrix}^T K \begin{pmatrix} Y \\ Y \end{pmatrix}^J \begin{pmatrix} X \\ Z \\ O \end{pmatrix}$$

$$K \begin{pmatrix} Y \\ Y \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \psi_1^1 \\ \psi_2^1 \\ \psi_3^2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \psi_1^1 \\ \psi_2^1 \\ \psi_3^2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \psi_1^1 \\ \psi_2^1 \\ \psi_3^2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix}$$

$$\Phi = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \chi \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \chi \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \chi \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \chi \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix} = \chi \begin{pmatrix} \chi \\ \chi \\ \chi \end{pmatrix}$$