| Dyn. Compute Flow | Forward Flow | Backward Flow | $\lightning$ Dynamic Computed | ( ) Sign Function | 🔥 Learnable |

$\mathbf{W}_{FP}$

$\mathbf{g}_1$ $\mathbf{W}_{FP}$ $\mathbf{h}_1$

$\widehat{\mathbf{W}}_1$

$\mathbf{g}_2$ $\mathbf{W}_{FP} - \widehat{\mathbf{W}}_1$ $\mathbf{h}_2$

$\mathbf{W}_{FP}$

$\mathbf{g}_1$ $\mathbf{B}_1$ $\mathbf{h}_1$

$\mathbf{X}$ $\oplus$ $\mathbf{Y}$

$\mathbf{g}_2$ $\mathbf{B}_2$ $\mathbf{h}_2$

🔥$\mathbf{W}_{FP}$

🔥$\mathbf{g}_1$ $\mathbf{B}_1$ 🔥$\mathbf{h}_1$

$\mathcal{L}$

🔥$\mathbf{g}_2$ $\mathbf{B}_2$ 🔥$\mathbf{h}_2$