



输入:

$x_t$  当前输入

$c_{t-1}$  上一LSTM  
单元的记忆

$h_{t-1}$  上一LSTM  
单元的输出

输出:

$c_t$  更新后的  
记忆

$h_t$  当前输出

非线性计算:

$\sigma$  Sigmoid层

$\tanh$  Tanh层

$b$  偏置

向量操作:

$\times$  向量乘法

$+$  向量加法