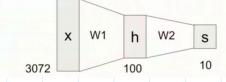


2. 神经网络

a. 定义:有简单函数构成的在顶层堆叠在一起

的一组函数 (多阶段分层计算)

(**Now**) 2-layer Neural Network $f = W_2 \max(0, W_1 x)$



or 3-layer Neural Network

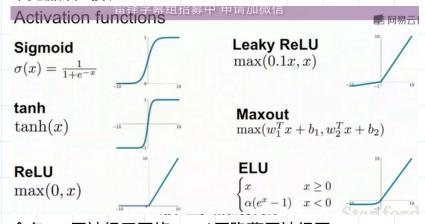
$$f = W_3 \max(0, W_2 \max(0, W_1 x))$$

可以堆很多层 (深度神经网络

h即

 $\max(0, W_1x)$

b. 常见激活函数:



c. 命名: x层神经元网络, x-1层隐藏层神经网

