

第五章 神经网络

Castor Ye

1 神经元模型

神经网络 (neural networks) 中最基本的成分是神经元 (neuron) 模型, 即上述定义中的“简单单元”。在生物神经网络中, 每个神经元与其他神经元相连, 当它“兴奋”时, 就会向相连的神经元发送化学物质, 从而改变这些神经元内的电位; 如果某神经元的电位超过了一个“阈值” (threshold), 那么它就会被激活, 即“兴奋”起来, 向其他神经元发送化学物质。