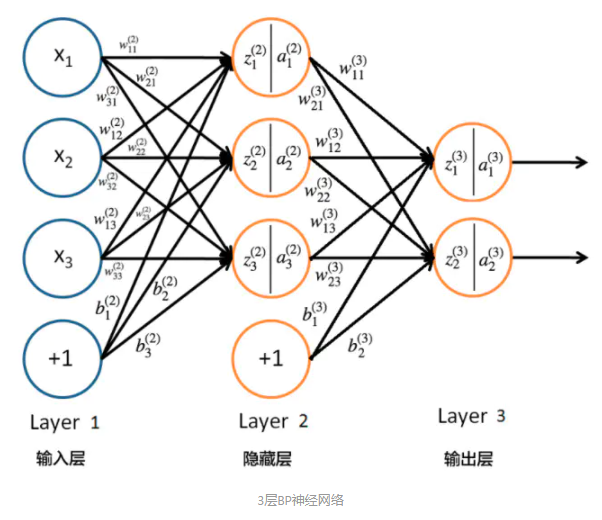
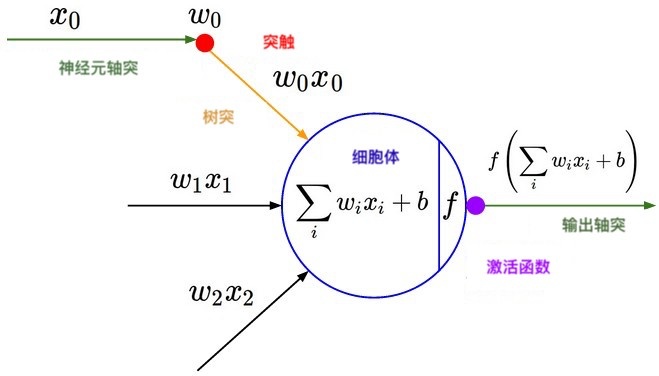
**人工神经网络原理**

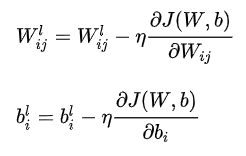


人工神经网络本质上是一个有向图，有向弧被看成是连接神经元的神经。这种人工神经网络所擅长的正是模式分类



注：在人工神经网络中，规定神经元函数只能对输入变量（指向它的节点的值）线性组合后进行一次非线性变换。

BP网络：



需要设计的部分：

1. 结构：网络分几层，每层几个节点，节点之间如何连接；
2. 非线性函数（激励函数）的设计