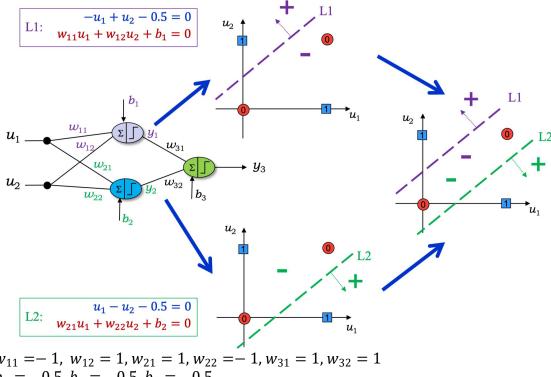
8. 根据图示分界线给出异或门神经网络的参数 w_i, b_i .



$$w_{11} = -1$$
, $w_{12} = 1$, $w_{21} = 1$, $w_{22} = -1$, $w_{31} = 1$, $w_{32} = 1$
 $b_1 = -0.5$, $b_2 = -0.5$, $b_3 = -0.5$

9. 梯度下降算法的正确步骤是什么?

- a. 计算预测值和真实值之间的误差
- b.重复迭代, 直至得到网络权重的最佳值
- c.把输入传入网络,得到输出值
- d.用随机值初始化权重和偏差
- e.对每一个产生误差的神经元,调整相应的(权重)值以减小误差

dcaeb

10. 下列哪一项在神经网络中引入了非线性

- a. 随机梯度下降
- b. 修正线性单元 (ReLU)
- c. 卷积函数