

**11. 在感知机中 (Perceptron) 的任务顺序是什么?**

- a. 随机初始化感知机的权重
- b. 去到数据集的下一批 (batch)
- c. 如果预测值和输出不一致, 则调整权重
- d. 对一个输入样本, 计算输出值

adcb

**12. 下列哪个函数不可以做激活函数?**

- a.  $y = \tanh(x)$
- b.  $y = \sin(x)$
- c.  $y = \max(x, 0)$
- d.  $y = 2x$

d

**13. 下列关于神经元的描述中, 哪一项是正确的?**

- a. 每个神经元可以有一个输入和一个输出
- b. 每个神经元可以有多个输入和一个输出
- c. 每个神经元可以有一个输入和多个输出
- d. 每个神经元可以有多个输入和多个输出

d

**14. 在一个神经网络中, 知道每一个神经元的权重和偏差是最重要的一步。如果知道了神经元准确的权重和偏差, 便可以近似任何函数, 但怎么获知每个神经的权重和偏移呢?**

- a. 搜索每个可能的权重和偏差组合, 直到得到最佳值
- b. 赋予一个初始值, 然后检查跟最佳值的差值, 不断迭代调整权重
- c. 随机赋值

b