

1. 时尚 MNIST 数据集中的 70,000 张图像的分辨率是多少？

- ☐ 28x28 颜色
- ☐ 100x100 颜色
- ☐ 82x82 灰度
- ☒ 28x28 灰度

☒ 正确  
一针见血！

2. 以计算机视觉问题为例，为什么神经网络中有 10 个输出神经元？

- ☐ 使其分类速度提高 10 倍
- ☐ 使训练速度提高 10 倍
- ☒ 有 10 种不同的标签
- ☐ 纯粹武断

☒ 正确  
没错！我们有 10 个输出神经元，因为数据集中有 10 类服装。这些神经元应始终匹配。

3. Relu 是做什么的？

- ☐ 对于 x 值，它返回 1/x
- ☐ 它返回 x 的负数
- ☐ 只有当 x 小于零时才返回 x
- ☒ 只有当 x 大于零时才返回 x

☒ 正确  
正确！整流或 ReLU（整流线性单元）激活函数在 x 大于零时返回 x。

4. 为什么要将数据分为训练集和测试集？

- ☐ 使测试更快捷
- ☐ 使用之前未见的数据训练网络
- ☐ 加快培训速度
- ☒ 用以前未见的数据测试网络

☒ 正确  
说对了！将数据分为训练区和测试区，可以用未见过的数据测试网络。

5. 真或假：on\_epoch\_end 函数会在每一纪元开始时发送一个日志对象，其中包含大量有关当前训练状态的重要信息

- ☐ 正确
- ☒ 错误

☒ 正确  
当然可以！该功能在每个纪元结束时激活

6. 为什么要在拟合函数中设置 callbacks= 参数？

- ☐ 这样，训练循环就会执行所有的历元
- ☐ 因为它加快了培训
- ☒ 因此，在每个纪元上，你都可以回调代码函数

☒ 正确

没错！你可以让它检查指标并停止训练。