

✓ 1.神经网络

- 实现含有两层的神经网络

<https://www.kaggle.com/t/e6815641b0f34746b6ca27cb478cb03>

✓ 2.卷积神经网络

以下两个要求**任选其一**

- 5种卷积神经网络中选取一种

LeNet、AlexNet、VGGNet、InceptionNet、ResNet

- 在两层神经网络的基础上进行改进，增加卷积等操作

<https://www.kaggle.com/t/0c59f1b473da490e825eeb2e558e06bd>

✓ 3.无监督学习方法——聚类方法

<https://www.kaggle.com/t/9a067a04fda84cc7aa6d777eafdb8d93>