

# CNN

---

卷积神经网络是深度学习中非常常见的基本结构，其具体的组合方式在不同的模型中各不相同，但主要构建都是十分类似的：

- 卷积层（可选择是否进行预处理）
- 为了避免完全使用线性变换，还有额外的激活函数
- 池化层/降采样层
- 全连接层

经典的CNN模型：

- LeNet-5
- AlexNet
- VGG-16
- ResNet