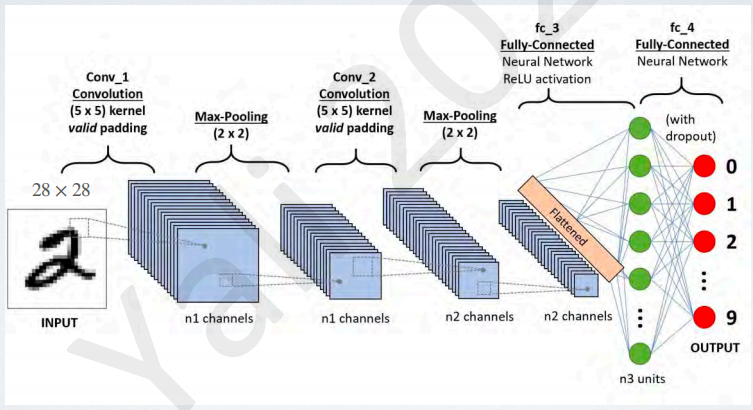
**Ex1 请同学们计算每一层CNN例子中的参数及总共参数数量，参照print(model.summary()) 给出的总和。**



**卷积层的计算方法：（卷积核的大小X通道数 + 1）X 该层神经元数**

**全连接层的计算方法：（上一层的神经元数 + 1）X 该层的神经元数**

**（如上一层是flattern层，则上一层的神经元数指的就是flatten层的神经元数）**

**第一层Conv2D\_1：kernel = 5\*5**

**Parameters \_1= (5\*5+1)\*32 = 832**

**第二层Conv2D\_2: kernel = 5\*5**

**Parameters\_2 = (5\*5\*32+1)\*64 = 51264**

**第三层 Dense:**

**Parameters = (1024 + 1) \* 128 = 131200**

