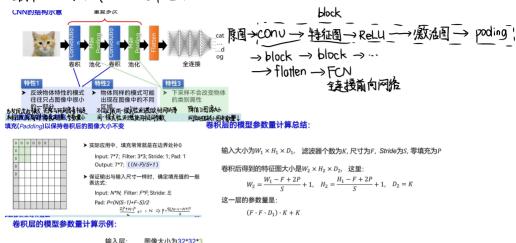
一、动机与用集成实现逻辑运算





图像大小为32*32*3

券积计算: 10个5*5*3的滤波器, Stride为1, Pad为2

卷积层: 卷积后得到的特征图大小是多少

> 1个滤波器: (32+2*2-5)/1+1 = 32 10个滤波器: 32*32*10

连接输入与卷积层的参数量是多少

1个滤波器: 5*5*3+1=76 10个滤波器: 10*76 = 760

池化层的模型参数量计算总结:

输入大小为 $W_1 \times H_1 \times D_1$, 池化(Pooling)窗口的尺寸为F, 步长(Stride)为S

池化后得到的特征图大小是 $W_2 \times H_2 \times D_2$, 这里:

$$W_2 = \frac{W_1 - F}{S} + 1,$$
 $H_2 = \frac{H_1 - F}{S} + 1,$ $D_2 = D_1$

池化层的参数量是: 0