先将图片转换为灰度图的形式，然后对灰度图进行初步降噪，应为验证码图片中出现最多的灰度值是背景色，故将背景色直接变为0，在通过降噪函数处理二值化后的图片

在处理的过程中，刚开始搞反了01所对应的颜色，导致预测的结果只有一个值，后来查看了训练得到的结果矩阵，发现有值异常偏大，后来查看图片的数值时，通过添加二值噪点来判断出是01

对应反了，改过后预测的结果才正常了

降噪后，将图片切割为5部分，每部分的尺寸为30\*30，将图片的

数据信息获取后转换成900\*1维的数据，将对应的标签one-hot化

后，将训练集传入神经网络中进行训练，因为训练集太大，导致运行速度极慢，故没有怎么调试参数值

训练完成后加载测试集后将测试集调入预测函数，生成预测结果后写入csv文件中