

# 验证码识别说明

主要提供 5 类验证码图片，难度依次递增，每一类验证码提供 1 万个训练样本，最后通过另外 5000 个测试样本的识别率评分。

## 第 1 类

数字四则运算，有噪点干扰，输出计算结果。示例：



输出：2+5-8=-1

## 第 2 类

英文字母+数字验证码，包含 5 个字符，有噪点干扰，文字无旋转形变，验证方法为要求用户输出验证码中的字符，大小写不限（为验证方便可统一转为大写）。示例：



输出：YFQKX

## 第 3 类

英文字母+数字验证码，包含 4 个字符，有噪点干扰，文字有旋转形变，验证方法为要求用户输出验证码中的字符。示例：



输出：JN2M

## 第 4 类

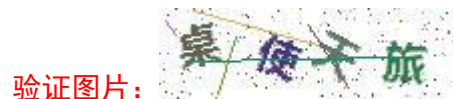
中文验证码，包含 4 个中文汉字，有噪点干扰，验证方法为要求用户选出 4 个汉字中被旋转 90 度的那一个（四个汉字从左到右序号为 0, 1, 2, 3，输出被旋转的汉字序号即可）。示例：



输出：0

## 第 5 类

中文验证码，包含 4 个中文汉字和 9 个中文单字，有噪点干扰，文字有旋转形变，验证方法为要求用户从 9 个单字中从左到右按顺序选出验证码中的汉字，输出汉字；示例：



输出：8267