**使用说明书**

|  |  |
| --- | --- |
| double CharacterRecognition(char\* TargetImage,char\* TemplateFileGroup[]) | 字符匹配，支持BMP图像，返回值是目标图像匹配到的模板文件的序号，如返回值是2则说明图像与序号为2（序号从零开始）的模板匹配。  参考：TemplateFileGroup[]={ "0.txt", "1.txt", "2.txt", "3.txt", "4.txt", "5.txt", "6.txt", "7.txt", "8.txt", "9.txt" }; |
| double CharacterRecognition1(char\* TargetImage,char\* TemplateFileGroup[]) | 字符匹配，支持BMP图像，返回值是目标图像匹配到的模板文件的序号，如返回值是2则说明图像与序号为2（序号从零开始）的模板匹配。  参考：TemplateFileGroup[]={ "0.txt", "1.txt", "2.txt", "3.txt", "4.txt", "5.txt", "6.txt", "7.txt", "8.txt", "9.txt" }; |
| void CodeEncoding(std::string input,char\* output, int width,int height, int margin, int eccLevel, int stride\_bytes, int comp,int a) | 二维码和条形码编码。input是要编码的字符串，output是生成的二维码图像文件名。  margin:条形码周围的边距  ecc：纠错级别，[0-8]  a=1：AZTEC  a=2：CODABAR  a=3：CODE\_39  a=4：CODE\_93  a=5：CODE\_128  a=6：DATA\_MATRIX  a=7：EAN\_8  a=8：EAN\_13  a=9：ITF  a=10：MAXICODE  a=11：PDF\_417  a=12：QR\_CODE  a=13：RSS\_14  a=14：RSS\_EXPANDED  a=15：UPC\_A  a=16：UPC\_E  a=17：UPC\_EAN\_EXTENSION  参考：margin=10，eccLevel=-1，stride\_bytes=0，comp=1。 |
| std::string CodeDecoding(char\* input,int req\_comp,int a) | 二维码和条形码解码。input是输入的二维码图像文件名，返回解码结果。  a=1：Lum  a=2：RGB  a=3：BGR  a=4：RGBX  a=5：XRGB  a=6：BGRX  a=7：XBGR  参考：req\_comp=4，a=4。 |