Manual do utilizador

void ImageFusion(char*	Fusão de imagens. referência: a=3,
input1, char* input2, char*	b1=4, DX1=-68, DY1=-99, EPS=1,
MaskImage, char* output, int	input1=" Fusão de imagens 1.jpg",
dx[], int dy[], int a, double	input2=" Fusão de imagens 2.jpg",
b1, int DX1, int DY1, double EPS)	MaskImage=" Máscara.png",
	output="output.jpg"。
	int $dx[] = \{0, 0, -1, 1\};$
	int $dy[] = \{-1, 1, 0, 0\};$
void Screenshot1(HWND hWnd,	Função de captura de ecrã. hWnd é
LPCWSTR OutputImage)	a alça da janela para ser captura
	de tela, como: GetDesktopWindow();
	OutputImage é o nome da captura de
	tela.
void Screenshot2(HWND	Função de captura de ecrã. hWnd é
hWnd, LPCWSTR OutputImage)	a alça da janela para ser captura
	de tela, como: GetDesktopWindow();
	OutputImage é o nome da captura de
	tela.
void Screenshot3(HWND hWnd,	Função de captura de ecrã. hWnd é
LPCWSTR OutputImage)	a alça da janela para ser captura
	de tela, como: GetDesktopWindow();
	OutputImage é o nome da captura de
	tela.
<pre>uint8_t* AESencrypt(uint8_t*</pre>	Função de criptografia AES, onde
input, uint8_t* key, int size)	input é os dados originais, key é
	a chave e size é o tamanho de input.
	Devolve os dados encriptados do
	resultado.
<pre>uint8_t* AESdecrypt(uint8_t*</pre>	Função de descriptografia AES, onde
input, uint8_t* key, int size)	input é os dados criptografados,
	key é a chave, e size é o tamanho
	de input. Devolve os dados do
	resultado da descriptografia.
void DES_Encrypt(char	Função de encriptação DES,
*PlainFile, char *Key,char	suportando vários ficheiros.
*CipherFile)	PlainFile é o nome do arquivo
	original, Key é o caractere chave
	e CipherFile é o nome do arquivo
	criptografado.
void DES_Decrypt(char	DES função de descriptografia,
*CipherFile, char *Key,char	suportando vários arquivos.
*PlainFile)	CipherFile é o nome do arquivo
	criptografado, Key é o caractere de

	chave e PlainFile é o nome do
	arquivo descriptografado.
int Equal(char* input1, char*	Se o valor do desvio de
input2, double c)	similaridade da amplitude do
imputz, double c)	gradiente da imagem comparada for
	igual a c, ele é passado. Input1 e
	input2 são duas imagens a serem
	comparadas. c é o limiar de
	referência. Suporta imagens BMP de
	24 bits.
int GreaterThan(char*	Se o valor do desvio de
input1, char* input2, double c)	similaridade da amplitude do
imputi, chai* imputz, double c/	gradiente da imagem comparada for
	maior que c, ele é passado. Input1 e input2 são duas imagens a serem
	comparadas, c é o limiar de referência. Suporta imagens BMP de
	24 bits.
int LogoThon (charate innut 1 charate	
int LessThan(char* input1, char*	
input2, double c)	similaridade da amplitude do
	gradiente da imagem comparada for
	menor que c, ele é passado. Input1
	e input2 são duas imagens a serem comparadas, c é o limiar de
	1
	referência. Suporta imagens BMP de 24 bits.
double GMSD(char* input1, char*	Encontre o valor de desvio de
input2)	similaridade gradiente entre duas
111pu (2)	imagens e retorne o resultado.
	input1 e input2 são duas imagens a
	serem comparadas. Suporta imagens
	BMP de 24 bits.
void FileWrite(char* BMP, char*	Escreva o arquivo de esteganografia
TXT)	da imagem e escreva o arquivo de
	texto na imagem. Suporta imagens
	BMP de 32 bits. BMP é o nome do
	arquivo da imagem a ser escrita, e
	TXT é o nome do arquivo de texto da
	imagem a ser escrita.
void FileWriteOut(char*	Escreva o arquivo de esteganografia
BMP, char* TXT)	da imagem e extraia o arquivo de
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	texto da imagem. Suporta imagens
	BMP de 32 bits. BMP é o nome do
	arquivo de imagem a ser escrito, e
	argario de imagem a ser escrito, e

	TVT 6 a nome de anaujue de toute
	TXT é o nome do arquivo de texto onde as informações são salvas após
: 1 W-+1-19/-1	a gravação da imagem.
void Watershed2(char*	O algoritmo divisor de águas para
input, char*	segmentação de imagens.
inputMarqueurs, char* output, int	inputMarqueurs é a imagem anotada
r, unsigned char R, unsigned char	da imagem de entrada. R=230, G=0,
G, unsigned char B)	B=0, r=1. Suporta imagens BMP de 24
	bits.
void EcrireImage1(char*	Segmentação de imagens. rayon=5.
input, char* output, uint32_t	Suporta imagens PNG.
rayon)	
void EcrireImage2(char*	Segmentação de imagens. rayon=5.
input, char*	Suporta imagens PNG.
inputMarqueurs, char*	
output, uint32_t rayon)	
void EcrireLPECouleur1(char*	Segmentação de imagens. rayon=5.
input, char*	Suporta imagens PNG.
inputMarqueurs, char*	
output, uint32_t rayon)	
void Watershed1(char*	O algoritmo divisor de águas para
input, char*	segmentação de imagens.
inputMarqueurs, char*	inputMarqueurs é a imagem anotada
output, uint32_t rayon)	da imagem de entrada. rayon=5.
	Suporta imagens PNG.
void EcrireImage3(char*	Segmentação de imagens. rayon=1.
input, char*	Suporta imagens PNG.
inputMarqueurs, char*	
output, uint16_t rayon)	
void	Segmentação de imagens. rayon=1.
EcrireImageCouleursAleatoires(c	Suporta imagens PNG.
har* input, char*	
inputMarqueurs, char*	
output, uint8_t r, uint8_t	
g,uint8_t b,uint16_t rayon)	
void Watershed(char*	O algoritmo divisor de águas para
input, char*	segmentação de imagens.
inputMarqueurs, char*	InputMarqueurs é a imagem anotada
louteut wint0 t	da imagem de entrada. a é
output, uint8_t r, uint8_t	
g, uint8_t b, uint8_t a, uint16_t	geralmente 255, e rayon=1. Suporta
	geralmente 255, e rayon=1. Suporta imagens PNG.
g, uint8_t b, uint8_t a, uint16_t	
g, uint8_t b, uint8_t a, uint16_t rayon)	imagens PNG.

TemplateFileGroup[])	arquivo de modelo correspondente à imagem de destino. Se o valor de
	retorno é 2, ele indica que a imagem corresponde ao modelo com o
	número de sequência 2 (a partir de
	zero).
	referência :
	TemplateFileGroup[]={ "0.txt",
	"1. txt", "2. txt", "3. txt",
	"4. txt", "5. txt", "6. txt",
	"7. txt", "8. txt", "9. txt" };
double	Correspondência de caracteres,
CharacterRecognition1(char*	suporta imagens BMP, e o valor de
TargetImage, char*	retorno é o número de sequência do
<pre>TemplateFileGroup[])</pre>	arquivo de modelo correspondente à
	imagem de destino. Se o valor de
	retorno é 2, ele indica que a
	imagem corresponde ao modelo com o
	número de sequência 2 (a partir de
	zero).
	referência :
	TemplateFileGroup[]={ "0.txt",
	"1. txt", "2. txt", "3. txt",
	"4. txt", "5. txt", "6. txt",
	"7. txt", "8. txt", "9. txt" };
void	Segmentação de caracteres. Suporta
CharacterSegmentation(char*	imagens BMP.
input, string OutputFolder, int	OutputFolder é a pasta para a saída
YHistogramValleyMaxPixelNumber,	de resultados, como "output". 0
int	formato do nome do arquivo para a
XHistogramVallevMaxPixelNumber	saída de resultados é. X coordenada

input, string OutputFolder, int
YHistogramValleyMaxPixelNumber,
int
XHistogramValleyMaxPixelNumber,
double
SubImgBlackPixelPercentage, int
SingleNumberImgBoundary, int
Infinite, double
NumberImageBlackPixelPercentage

saída de resultados é: X coordenada no canto superior esquerdo - Y coordenada no canto superior esquerdo - X coordenada no canto inferior direito - Y coordenada no inferior direito canto YHistogramValleyMaxPixelNumber é o número mínimo de pixels pretos no vale do histograma de direção Y, YHistogramValleyMaxPixelNumber=0, XHistogramValleyMaxPixelNumber é o número mínimo de pixels pretos no vale do histograma de direção X, XHistogramValleyMaxPixelNumber=4,

SubImgBlackPixelPercentage porcentagem de pixels pretos em um subgrafo que é considerado número SubImgBlackPixelPercentage=0.001, SingleNumberImgBoundary largura de preenchimento de borda de uma única imagem digital, SingleNumberImgBoundary=5, Infinito considerado infinito Infinite=249480 NumberImageBlackPixelPercentage é o número de pixels pretos em uma única imagem digital que excede todas as imagens digitais, NumberImageBlackPixelPercentage=0.

void CharacterSegmentation(char* input, char* output, int BoundaryRemoveGap, int BinaryGap, int YHistogramValleyMaxPixelNumber, double SubImgBlackPixelPercentage, int Infinite, int XHistogramValleyMaxPixelNumber, double NumberImageBlackPixelPercentage , int SingleNumberImgBoundary)

Segmentação de caracteres. Suporta imagens BMP. BinaryGap é o limite global para binarização de imagens BinaryGap=135, BoundaryRemoveGap é a distância em que todas as bordas estão definidas para branco, BoundaryRemoveGap=7, Infinito considerado infinito Infinite=249480 SingleNumberImgBoundary largura de preenchimento de borda de uma única imagem digital, SingleNumberImgBoundary=5 YHistogramValleyMaxPixelNumber é o número mínimo de pixels pretos no vale do histograma de direção Y, YHistogramValleyMaxPixelNumber=0, XHistogramValleyMaxPixelNumber é o número mínimo de pixels pretos no vale do histograma de direção X, XHistogramValleyMaxPixelNumber=4, SubImgBlackPixelPercentage porcentagem de pixels pretos em um subgrafo que é considerado número SubImgBlackPixelPercentage=0.001,

NumberImageBlackPixelPercentage o número de pixels pretos em uma única imagem digital que excede todas as imagens digitais, NumberImageBlackPixelPercentage=0. 35。 Referência: output="output". CodeEncoding(std::string Codificação de código QR. Entrada void é a string a ser codificada, e input, char* output, int width, int height, int margin, saída é o nome do arquivo da imagem int eccLevel, int stride bytes, gerada do código QR. int comp, int a) margem: A margem em torno do código de barras ecc: Nível de correcção de erros, [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: ITFa=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 Referência: margin=10, eccLevel=-1, stride_bytes=0, comp=1. CodeDecoding(char* Descodificação de código QR. std::string Entrada é o nome do arquivo da input, int req comp, int a) imagem de código QR de entrada e resultado retorna de decodificação. a=1: Lum a=2: RGB a=3: BGR a=4: RGBX a=5: XRGB

a=6: BGRX
a=7: XBGR
Referência: req_comp=4, a=4.