**LaVideoDll.dll 说明**

LaVideoDll.dll既可以当做dll使用，也可以在使用RegOCX.exe注册后当作ocx使用。

OCX 接口函数说明：

LONG BuildVideo(void); 初始化视频设备。

void EnableAuto\_Range(LONG bAuto); 自动纠偏（bAuto 1：开启，0：关闭）

void TakePicture(BSTR szFullFileName); 拍照（szFullFileName 图片路径）

void RotateLeft(void); void RotateRight(void); 视频 左旋 右旋

LONG GetColorSpaceOutputsizeNum(LONG iColor); 返回值获取分辨率个数 （iColor 0）

LONG GetMediaWidth(void); LONG GetMediaHeight(void); 获取当前分辨率宽，高

获取指定索引的分辨率（iColor 0即可，iSizeIndex 分辨率索引）

LONG GetOutPutSizeWidth(LONG iColor, LONG iSizeIndex);

LONG GetOutPutSizeHeight(LONG iColor, LONG iSizeIndex);

LONG StartPreview(void); 开始预览

void StopPreview(void); 停止预览

void SetVideoOutpsize(LONG w, LONG h); 设置分辨率

void ShowVideoPropertyPage(void); 显示视频属性对话框

void ShowVideoPinPropertyPage(void); 显示视频参数对话框

void VideoFit(void); 原始宽高比

void VideoFill(void); 铺满视频窗口

LONG GetDeviceNum(void); 获取分辨率个数（必须在调用BuildVideo函数后调用）

void SetPicDpi(LONG dpi); 设置DPI

void SetJpgQuality(LONG quality); 设置jpg图片的压缩比（1-100）

LONG SetTakeColorMode(LONG color, LONG deep);设置图片色彩模式（color 0：黑白，1：灰度， 2： 彩色 deep： 0）

void StartRecord(BSTR strFileName); 开始录像

void StopRecord(void); 停止录像

void ReSetUpDevice(LONG idx); 切换设备（idx 0：主摄像头 1：副摄像头）

LONG GetBarCodeNum(void); 获取条形码数目

BSTR GetBarCodeStringAt(LONG idx); 获取指定索引的条形码

BSTR GetBarCodeTypeStringAt(LONG idx);获取制定索引条形码的类型

void SetBarCode(LONG b);开启、关闭识别条形码

void EnableLimitFileSize(LONG bEnable); 开启、关闭限制文件大小拍照

void SetLimitFileSize(LONG limitsize);设置限制照片大小（详见Demo）

void SetStringWaterMark(BSTR waterMarkString);设置文字水印

void SetPicuterWaterMark(BSTR strPicName, LONG x, LONG y); 设置图片水印

void TakePicture2(BSTR szFullFileName);合成身份证拍照

BSTR GetBase64Image(LONG q); (q 压缩比)获得base64照片字符（在服务器解码后可得到照片类似于上传功能）

识别二代证，详见Demo

LONG ReadIDCard(void);

BSTR Get\_VaildDate(void);

BSTR Get\_Mechanics(void);

BSTR Get\_IDNumber(void);

BSTR Get\_Address(void);

BSTR Get\_BournDay(void);

BSTR Get\_BornMonth(void);

BSTR Get\_BornYear(void);

BSTR Get\_Nation(void);

BSTR Get\_IDName(void);

BSTR Get\_Sex(void);

void Save\_Photo(BSTR filename);

合成PDF，详见Demo

LONG PDF\_Init(BSTR fileName);

LONG PDF\_Add(BSTR filename);

LONG PDF\_Save(BSTR filename);