## QRCode .dll库文件

功能：封装了QR码的生成操作。命名空间为QRCode.Codec 。

类：QRCodeEncoder，该类用于进行QR码的编码

|  |  |
| --- | --- |
| 方法功能 | 方法说明 |
| 生成二维码 | <param name=" content ">要生成二维码的字符串</param>  <returns>返回Bitmap类型的二维码图形</returns>  public Bitmap Encode(string content) |
| QRCodeEncodeMode属性 | 设置编码数据的模式，如果需要存储大量数据，请将模式设置为QRCode.Codec.QRCodeEncoder.ENCODE\_MODE.BYTE |
| QRCodeVersion 属性 | 设置QR码图像的行数，根据需要存储的数据量以及图像的小综合考虑设置 |
| encoder.QRCodeScale属性 | 设置QR码图像的大小，根据需要设置 |

## NLEDU.RfidCommon.dll库文件

功能：封装用于Rfid标签读写的工具。命名空间为RfidReaderCommon。

类：RfidHelper，该类用于操作Rfid标签的读写。

|  |  |
| --- | --- |
| 方法功能 | 方法说明 |
| 构造方法 | <param name=" portName ">串口号，如COM1</param>  RfidHelper(string portName); |
| 打开RFID设备的端口 | Void OpenRfidPort(); |
| 尝试查找RFID设备读取范围内是否有卡片 | <returns>有卡片true，无卡片false</returns>  bool TryFindOneCard(); |
| 读取RFID卡的EPC区 | <returns>如果失败返回空字符串</returns>  string ReadEpcSection(); |
| 关闭已经打开的端口 | void Close() |

## CamHelper.dll库文件

功能：封装对摄像头的操作。命名空间为NLEDU.Core。

类：CamHelper，该类用于操作称摄像头。

|  |  |
| --- | --- |
| 方法功能 | 方法说明 |
| 构造方法 | /// <param name="username">摄像机的用户名,默认为admin</param>  /// <param name="password">摄像机的密码,默认为""</param>  /// <param name="ipAddress">摄像机的ip地址,以字符串形式表示,如192.168.0.101</param>  CamHelper(string username, string password, string ipAddress) |
| 截取当前摄像机图像 | /// <returns>保存有当前画面的Bitmap对象</returns>  Bitmap GetImage() |
| 将图片保存到指定路径 | void SaveImageToFlie(string filePath) |