## 百度云图像文字识别系统介绍

1、产品基本介绍

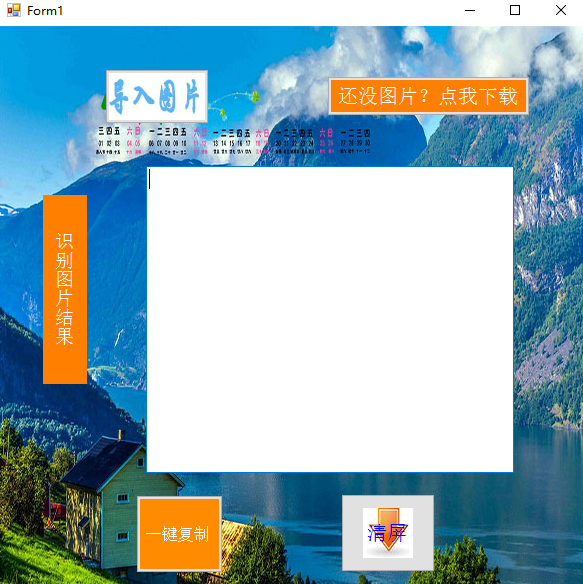
该小系统主要是以“百度云+百度图像识别”技术为基础，开发的对图片文件上面的字符进行读取和输出的DEMO，通过对本地文件的读取，将图片内容上传到系统内部进行读取，读取完成之后，将内容显示出来。

2、功能架构

系统主要以图像识别功能为主，运用简约的可视化窗口设计，主要有文件读取按钮，下载链接，清屏功能以及内容显示四大区域，文件读取按钮可触发访问本地图片文件，并且将选择的文件上传读取，显示区域将图片的内容（字符、大小、字符位置）以文本的形式显示出来。下载链接可以实现友情链接到百度图片上面，清屏功能利用清屏函数，可实现当一次识别完成之后清空屏幕，开始重新一次的查询。复制功能，实现了当有用户需要将查询结果保存下来时，该功能可以实现将其复制到剪贴板。

3、主界面展示

程序运行成功，显示界面为：

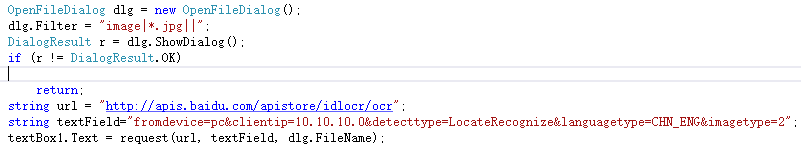


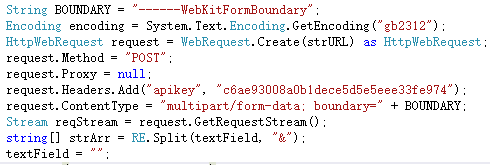
从本地选择带有字符的图像文件，导入并读取，显示框将显示图片的基本信息，如下图所示：



4、调用百度云的功能介绍

该系统主要实现的是读取图像文件的字符，其调用的功能主要是“百度云+百度图像调用”，利用百度图像调用提供的接口将自主设计的窗体同图像读取结合起来，调用代码截取图如下：





5、市场前景

结合当今的互联网资源市场，图片资源较为广泛，部分用户就有将图片上的字符等信息读取的需求，该系统正是从这一需求出发，利用百度图像接口，实现了对简单图像上字符的读取，界面简单易操作，反应灵敏准确率高。虽然在功能方面有点单一，但是如果在后期再投入开发，添加一部分功能模块，将会是一个很有前景的系统。