百度OCR字符识别系统方案介绍

## 1、产品基本介绍

该系统基于“百度云+百度图像识别”技术，实现了对简单带有字符的图片识别，通过对图像文件的读取，可实现准确率超过95%的字符识别功能。

## 2、功能架构

系统主要包括3方面的内容。

其一是对图片文件的载入并读取功能：通过“开始”按钮，触发文件读取功能，访问主机上本地图像文件，并将其送入识别区；

其二是帮助功能：对初次接触本系统的人起到导航作用，介绍基本操作；

其三是退出功能，当图片识别任务完成之后，点击退出按钮可立即退出系统。

## 3、界面展示

图1为系统运行成功界面



图1 系统运行

帮助按钮，实现操作指南：



图2 操作指南

字符读取成功：



图3 读取字符

## 4、调用百度云功能介绍

系统基于“百度云+百度图像识别”技术，主要调用的是百度云图像读取功能，代码截图如下：

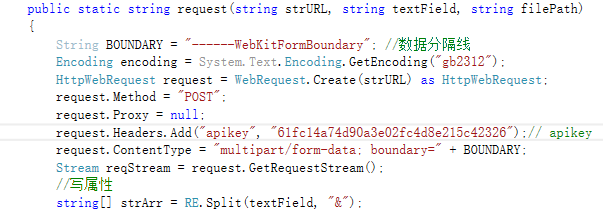


图4 代码段1

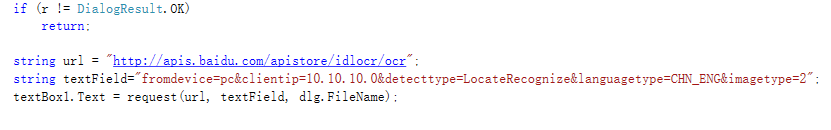


图5 代码段2

## 5、产品优势和市场预估

该小系统作为图像上字符识别的一个雏形，高准确率的字符识别、简单的操作，使得在图像识别方面有很大的开发空间。后期若是再加维护以及功能拓展，将可实现对批量文字的读取扫描功能。借助百度技术支持以及用心开发，在以后的图像文件扫描市场中，将会是一个很好的先例！