



文通视频文字识别系统

北京文通科技有限公司

2014 年

目 录

一、	公司介绍:	3
二、	TH-OCR 文通视频文字识别 SDK 介绍:	3
1.	什么是 SDK.....	3
2.	TH-OCR 文通视频文字识别 SDK 简介	3
3.	TH-OCR 文通视频文字识别 SDK 功能介绍	4
4.	TH-OCR 文通视频文字识别 SDK 支持的开发语言	4
5.	TH-OCR 文通视频文字识别版本分类	4
三、	TH-OCR 文通视频文字识别 SDK 对比传统 OCR 的优势	5
1.	更好的图像处理功能:	5
2.	复杂版面的文字定位:	5
3.	更好的文字识别效果:	5
四、	TH-OCR 文通视频文字识别 SDK 应用方式	5
1.	视频识别:	5
2.	图片识别:	5
五、	TH-OCR 文通视频文字识别 SDK 应用案例	6
1.	新奥特公司.....	6
2.	北京天马中视公司.....	6
3.	中科院信息工程研究院.....	7
4.	奇虎 360 公司.....	7
5.	广东天行健公司.....	7
6.	爱奇艺.....	7
六、	产品售后服务	8
1.	免费售后服务.....	8
2.	有偿售后服务.....	8
七、	报价.....	8

一、 公司介绍：

北京文通科技有限公司是享誉国内外的 OCR（光学字符识别）技术生产商、文档影像技术和应用解决方案提供商。在与清华大学的携手合作过程中，文通科技成功地将"国家 863 计划"项目成果——"文字图像识别技术 TH-OCR"产业化，真正实现了 TH-OCR 技术与市场应用的完美结合。

文通科技以 TH-OCR 和手写识别技术为核心，研发出多项产品并提供多种行业解决方案，依靠完善的服务体系，拓宽了产品技术应用领域。目前，文通科技已经拥有跨平台（包括 Windows/Linux/Android/IOS 及嵌入式平台）的智能图像处理、亚洲文字 OCR、手写识别、二维条码识别等自有知识产权技术。公司业务深入至金融保险、智能交通、税务、公共安全、政府等行业领域。

二、 TH-OCR 文通视频文字识别 SDK 介绍：

1. 什么是 SDK

SDK 就是 Software Development Kit 的缩写，中文翻译为“软件开发工具包”。这是一个覆盖面相当广泛的名称，可以这么说：辅助开发某一类软件的相关文档，范例和工具的集合都可以叫“SDK”。

2. TH-OCR 文通视频文字识别 SDK 简介


TH-OCR 文通视频文字识别 SDK，是北京文通科技有限公司针对视频文字专门开发的识别引擎，解决了目前市面上 OCR 产品对于视频文字无法识别的问题。文通视频文字识别 SDK 具有强大的文字

定位功能，可以精确定位到视频中的文字位置。定位后，再对所定位文字进行识别。固有的，因为视频的文字与背景对比度不高，造成普通 OCR 识别不好或者根本无法识别，而文通视频文字识别 SDK 却可以很好识别。这是文通视频文字识别 SDK 区别于一般 OCR 产品的地方，也是它的优势所在。另外，对于其他一些普通 OCR 产品难识别的图像，例如：分辨率较低的网页视频截图，网页截图，广告截图，微博截图等，也都可以很好的识别。

3. TH-OCR 文通视频文字识别 SDK 功能介绍

- 1) 支持 TIFF, JPEG, PNG, BMP 格式图像的读取;
- 2) 可以对视频图像、字幕等进行自动版面分析 ;
- 3) 能识别纯英文、简体中文视频图像 ;
- 4) 支持对内存中的图像文件流进行识别;
- 5) 能够获取识别字符在原文中的位置和大小信息;
- 6) 支持对指定区域的识别;
- 7) 识别效能：字幕条 200ms/张；标清图片 500ms/张；
- 8) 识别率：比较符合规格的截图文件总体识别率 85~98%；

4. TH-OCR 文通视频文字识别 SDK 支持的开发语言

VC, VB, JAVA, DEPHI 等  VC++ USING WIN32 DLL 2014/6/6 21:34

5. TH-OCR 文通视频文字识别版本分类

支持 Windows32 位，windows64 位操作系统

支持 Linux32 位，Linux64 位操作系统

三、 TH-OCR 文通视频文字识别 SDK 对比传统 OCR 的优势

1. 更好的图像处理功能：

视频文件不同于一般的图档文件，所以需要更好更复杂的图像处理机制，这是市面上普通 OCR 产品所不具备的。

2. 复杂版面的文字定位：

文通视频文字识别 SDK 具有从视频复杂版面中定位到文字的功能，是普通 OCR 产品所不具备的。

3. 更好的文字识别效果：

文通视频文字识别 SDK 具有比普通 OCR 产品更复杂的识别的机制，比如低分辨率、复杂背景等情景，可以很好识别，而这是普通 OCR 产品所不具备的。

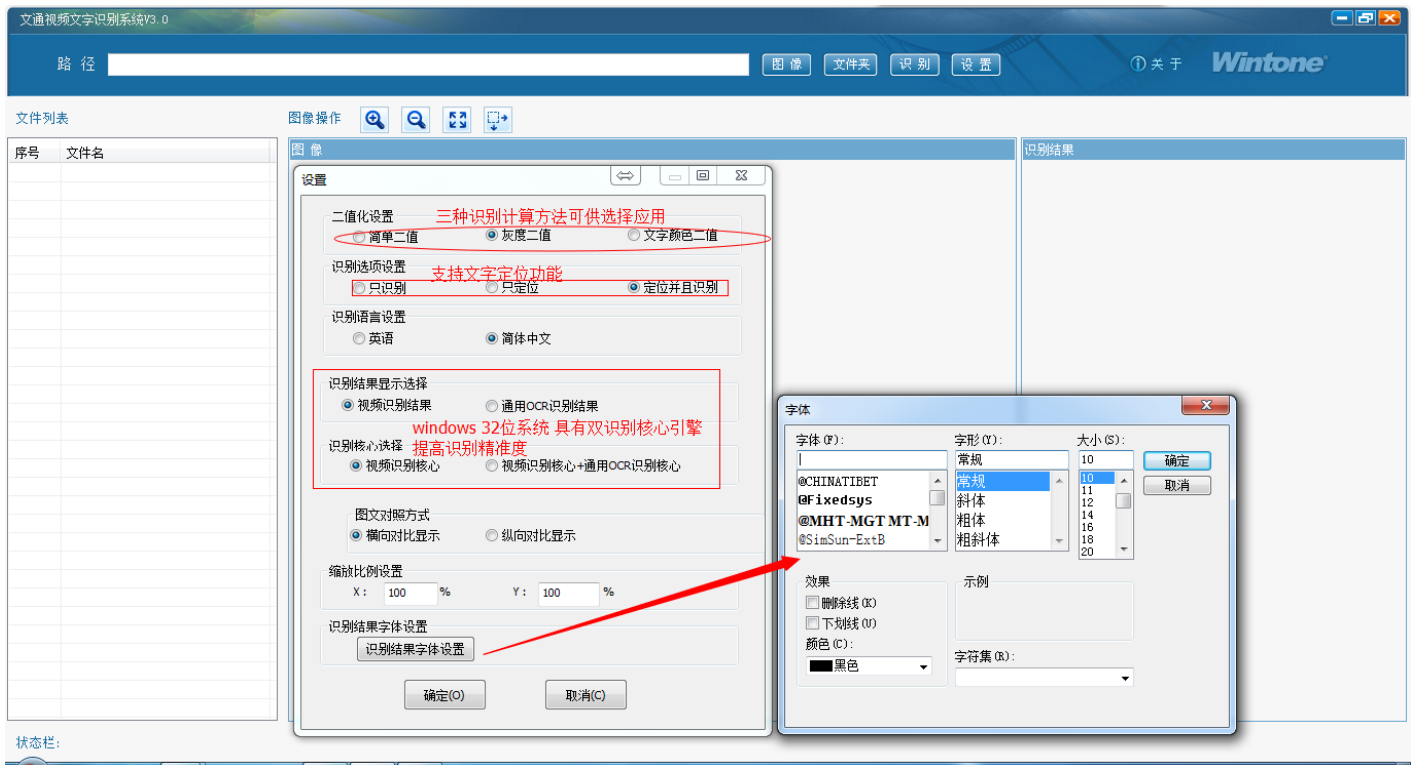
四、 TH-OCR 文通视频文字识别 SDK 应用方式

1. 视频识别：

集成进媒资管理系统或者其他媒体管理系统，对要管理的视频文件进行 OCR 识别，并把识别结果与视频关键帧相对应，这样才能实现视频的检索与利用。

2. 图片识别：

集成进舆情系统和维稳系统后，针对收集到的大量图片进行识别，将识别出的文字结果对比相应的监控词库字典表，例如：敏感词汇、反恐词汇等。



埃及主要反对派拒绝参加议会选举

深圳：装甲车上路 特警荷枪实弹巡逻

贵州荔波：面包车坠下200多米悬崖 7死2伤

内蒙古：装载25辆小轿车挂车起火

伊核对话首日结束 或难取得实质进展

山东烟台：消防加强一线灭火能力 全方位排除火灾隐患

“2013公共外交元宵之夜”联欢会在京举行

埃及主要反对派拒绝参加议会选举

“2013公共外交元宵之夜”联欢会在京举行

五、 TH-OCR 文通视频文字识别 SDK 应用案例

1. 新奥特公司

针对新闻节目字幕与当前帧匹配推出一款产品，其中应用到文通 OCR 进行字幕提取识别。

2. 北京天马中视公司

地址：北京市海淀区北四环西路9号银谷大厦16层1609室
 电话：(010) 62800286-805 62800250
 网址：www.wintone.com.cn

应用文通 OCR 进行视频的字幕识别。

3. 中科院信息工程研究院

应用文通视频文字识别 OCR SDK 进行舆情监控的开发与应用工作。等等。

4. 奇虎 360 公司

复杂背景图片识别需求，linux64 位服务器版，已上线。

5. 广东天行健公司

公安部门信息安全，各种复杂图片中提取文字。

6. 爱奇艺

新闻字幕及电影电视剧字幕识别。

