



档案云解决方案



厦门云脉技术有限公司

目录

CONTENTS

第一章

背景和现状

第二章

方案介绍

第三章

应用和案例

第四章

公司简介

第一章 背景和现状

1

现状分析

2

需求分析

纸质文档管理现状

大数据时代，企业越来越重视从大数据中挖掘潜在价值，而大量信息资源在各种纸质文档中，文档电子化势在必行。目前市场上的文档管理系统在实践中，仍存在以下问题和挑战：

- 📄 **录入难**：人工录入工作量繁重，易出错；
- 📄 **核对难**：电子化的文档很难快速与原文档进行匹配，电子信息准确度验证麻烦；
- 📄 **分类难**：纸质文档电子化后无法做到影像的自动分类和管理；
- 📄 **检索难**：纸质文档归类储藏后，往往堆积在一起，很难快速查找到需要的文档；
- 📄 **效率低**：纸质信息无法及时录入系统延缓整个工作流程，工作效率大打折扣。

需求分析

根据纸质文档管理现状，实现纸质文档数据的集中管理与协作共享，必须彻底解决文档自动录入、自动分类、快速检索等问题，需求如下：

- 📄 文件资料的批量扫描识别；
- 📄 档案综合管理：实现文件管理、档案检索、档案利用等；
- 📄 与第三方系统对接，便于系统升级、程序间数据的共享、节约海量存储空间以及减少网络负载等；
- 📄 业务数据后台集中管理、监控；
- 📄 完善的数据安全机制和备份机制。

第二章 方案介绍

1

总体设计

2

OCR引擎

3

纸质文档管理

4

OCR工厂

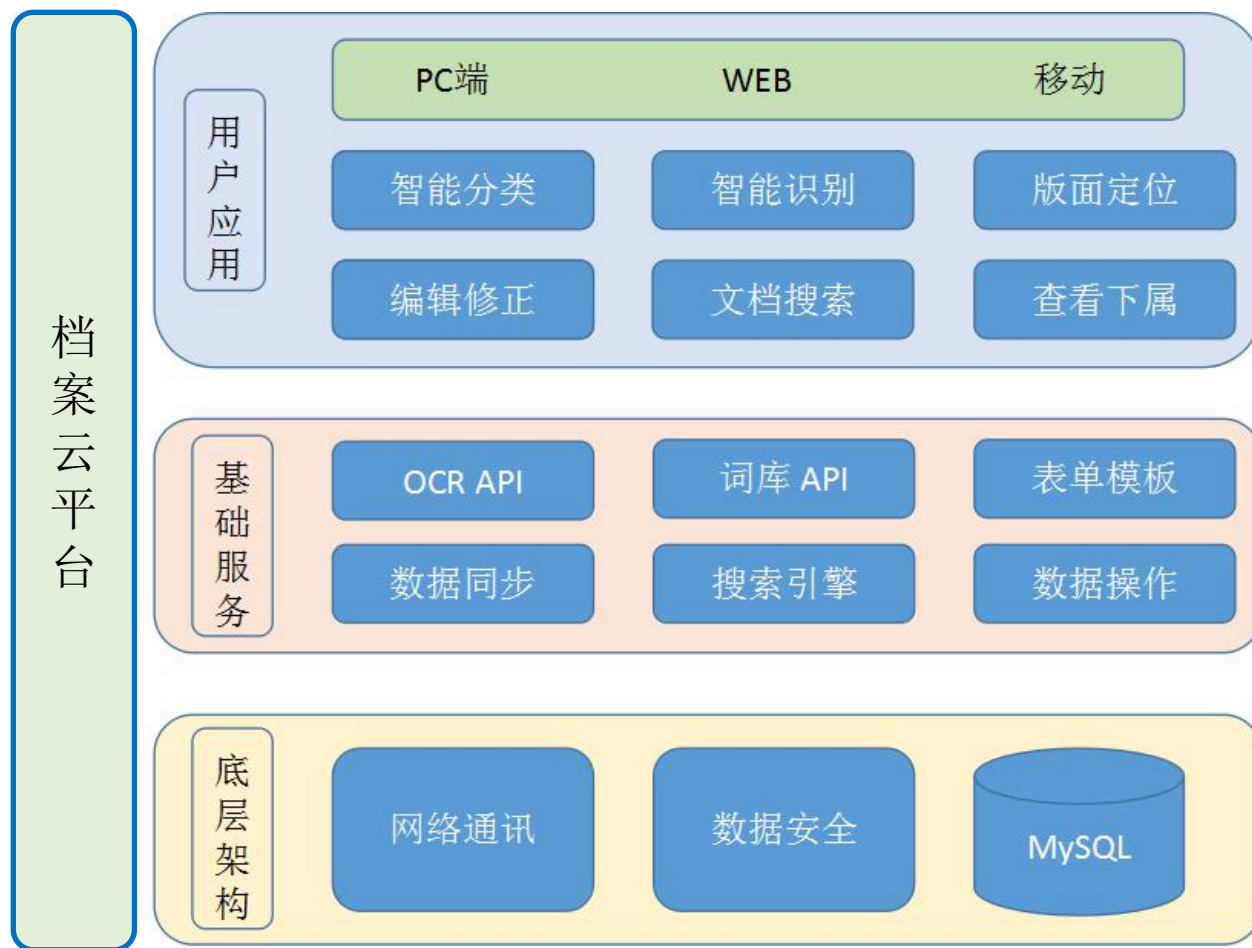
5

方案优势

方案简介

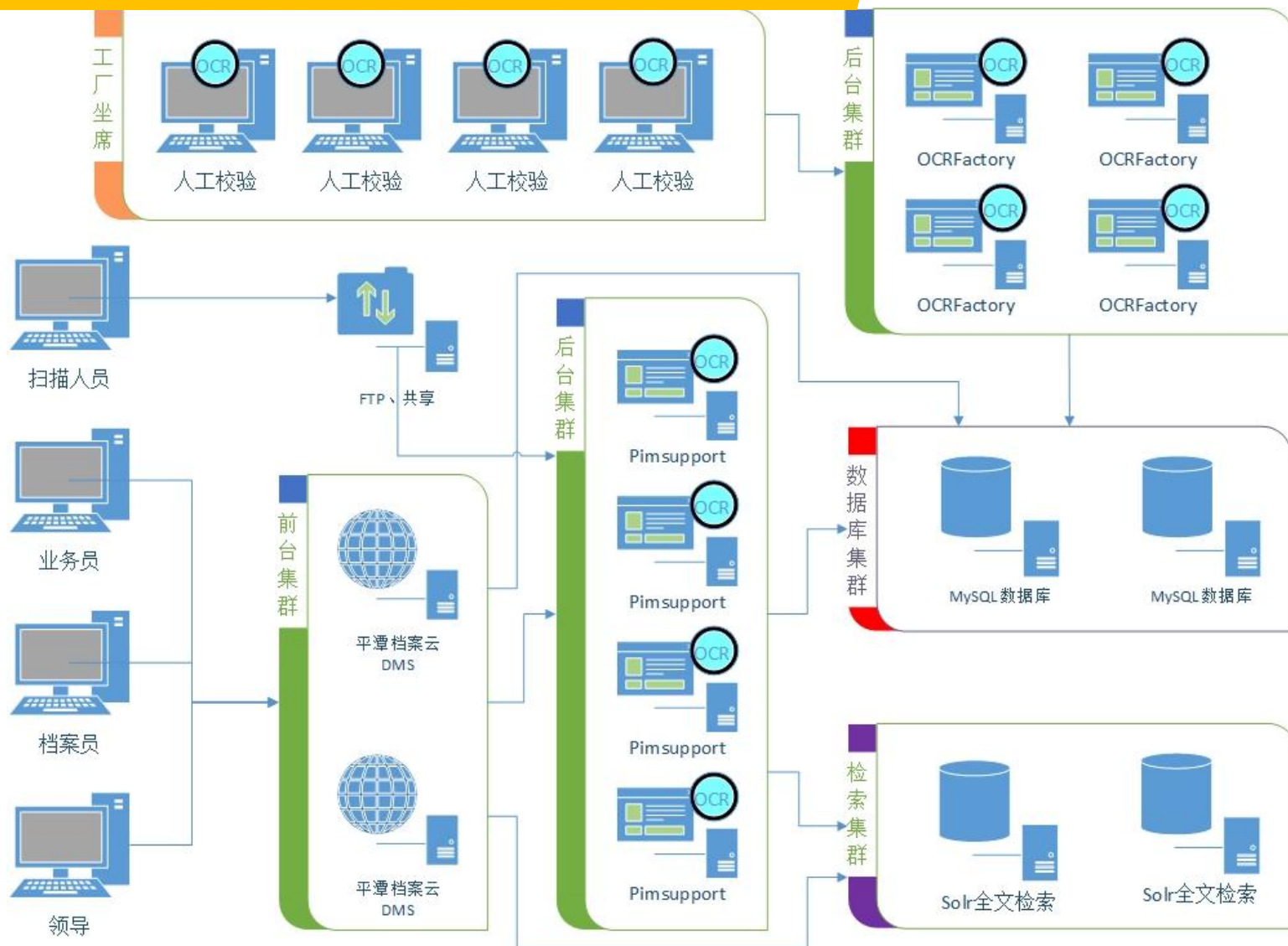
为解决传统的管理手段查询效率低和档案管理难度大的问题，同时为更好地保存档案和实现档案信息共享，厦门云脉档案云解决方案运用现代信息技术对数字档案信息进行OCR快速采集、加工、存储、管理，并通过网络平台提供档案信息服务和共享利用的档案信息集成管理系统。

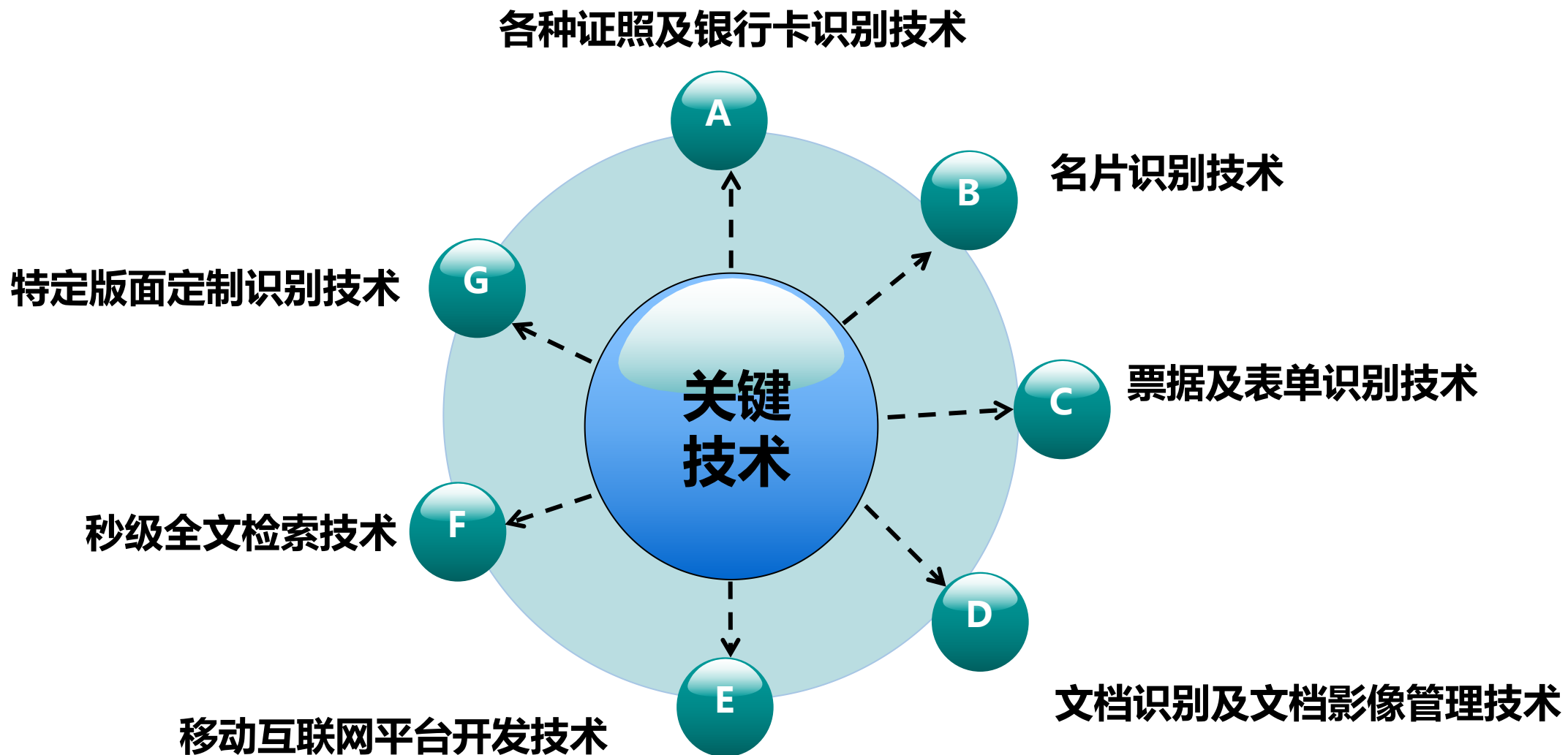
- 1、纸质文档管理系统，搭建档案数字化管理系统，建立统一的档案数据库。
- 2、OCR工厂，利用影像工作流对业务数据进行影像化处理，并实现对影像进行自动判别、处理、传递、存储等，运用工作流控制、影像处理等技术手段，实现相关业务的后台集中处理。



总体设计

应用部署架构——弹性扩容负载均衡





总体设计

技术架构



影像系统采用Java开发

OCR引擎采用C++开发

人工校验客户端采用.Net开发

模板管理客户端采用.Net开发

影像系统前台提供源代码

影像系统后台不提供源代码

OCR引擎不提供源代码

人工校验客户端不提供源代码

模板管理客户端不提供源代码

图像自动切边、倾斜校正、增强美化、压缩存储

拍摄扫描纸质资料图像

500W像素或400dpi以上扫描仪

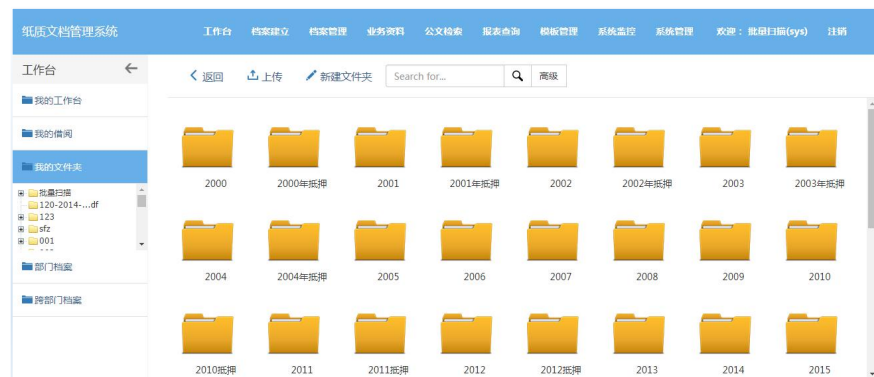


OCR识别+图像增强+压缩加密存储

A4彩色可压缩至200K，黑白至60K左右

电子图像美化

灰度/彩色切换、图像二值化、图像切边



数据中心

- 轻松识别图片、PDF、扫描件上的文字
- 可正常识别彩色（24BITS）、灰度（256阶）图像。支持TIFF、BMP、JPG、PDF格式的图像文件
- 可正常输出GB2312、GB18030、BIG5、ASCII、Unicode等字符集文本
- 自动裁边、修正倾斜、去除多余的复杂背景、图像小于20度角倾斜也能精确识别
- 具备自动高亮对照图像与识别文字的识别结果人工校正功能
- 提供候选字和联想字供选择，识别结果快速校正

测试集：500W中文、800W中文、中文不同类型

产品	识别率
云脉文档识别_V4.14.160614_170630	90.46%
安卓扫描全能王_3.8.0.20150711	88.76%
汉王PDF-OCR文字识别8.1.0.3_20171019	74.08%
ABBYY_1.9.1	90.39%

产品	栏目识别率	字符识别率	总识别率
护照	99.05%	98.84%	97.90%
身份证	100.00%	99.16%	99.16%
港澳通行证	97.00%	93.76%	90.95%
增值税发票	96.13%	92.44%	88.86%
营业执照	94.08%	90.44%	85.09%
户口本	100.00%	97.28%	97.28%
.....

支持通过Http、Ftp、共享目录以及第三方系统接口的方式批量上传，后端队列识别。

纸质文档管理系统

工作台 档案建立 档案管理 业务资料 公文检索 报表查询 模板管理 系统监控 系统管理 欢迎：批量扫描(sys) 注销

报表查询

WEB上传查询

后台批量上传查询

PC客户端上传查询

第三方系统上传查询

上传异常处理

Excel上传查询

WEB上传统计报表

后台批量上传统计报表

每日模板识别统计报表

每日文档识别统计报表

模板识别统计报表

上传时间：— 状态：

全部

 节点号： 用户： 文件：

Search for...

Q

ID	用户号	文件名称	状态	节点号	识别用时	上传时间	备注
962	sys	文书内页2.jpg	U	85	2	2018-08-23 11:00:07.0	SUCCESS
961	sys	文书内页1.jpg	U	85	2	2018-08-23 11:00:07.0	SUCCESS
960	sys	12.jpg	U	85	2	2018-08-23 10:38:40.0	SUCCESS
959	sys	四川人民政府办公厅消防队发展2.jpg	U	85	1	2018-08-23 10:22:46.0	SUCCESS
958	sys	wd9.jpg	U	85	3	2018-08-22 11:14:17.0	SUCCESS
957	sys	wd8.jpg	U	85	4	2018-08-22 11:14:17.0	SUCCESS
956	sys	wd7.jpg	U	85	4	2018-08-22 11:14:16.0	SUCCESS
955	sys	wd6.jpg	U	85	5	2018-08-22 11:14:16.0	SUCCESS
954	sys	wd50.jpg	U	85	2	2018-08-22 11:14:15.0	SUCCESS
953	sys	wd5.jpg	U	85	6	2018-08-22 11:14:15.0	SUCCESS

1

2

3

4

5

下一页

总笔数：962

电子化的文档与原文档对照显示，轻松实现电子信息的准确度验证。

之规定，我会决定对起重机械专委会成员单位广西建工集团建筑机械
制造有限责任公司进行如下处理：

从事事故发生之日起，暂停该成员单位（广西建工集团建筑机械制
造有限责任公司）在珠海市承接建筑起重机械（塔吊、施工电梯、物
料提升机）设备的安拆、顶升、维保等相关业务，并报市、区安监站
备案。

希望各施工、监理单位以及起重机械专委会成员单位深刻吸取
“5·22”事故教训，举一反三，引以为戒，并严格执行《建筑起重
机械安全监督管理规定》（建设部166号文）、《珠海市建筑起重机
械安全监督管理办法》、《关于进一步规范建筑起重机械专业委员会
成员单位经营业务管理工作的通知》（珠建安协【2016】006号）的
相关规定，落实安全生产责任制和相关安全管理规定，强化安全生产
日常管理，加强安全技术指导和安全培训工作，提升作业人员的技术
水平和安全意识，防范安全事故再次发生。

特此通告。

珠海市建筑安全协会
二〇一六年五月二十六日

主题词：起重机械单位 暂停业务
抄报：市住建局 市、区安监站
抄送：起重机械专委会各成员单位
珠海市建筑安全协会秘书处 2016年05月26日印发

结构化数据识别结果

标题： 通用纠错 专用纠错 修改保存

文书内页1.jpg

内容：

之规定，我会决定对起重机械专委会成员单位广西建工集团建筑机械
制造有限责任公司进行如下处理：

从事事故发生之日起，暂停该成员单位(广西建工集团建筑机械制
造有限责任公司)在珠海市承接建筑起重机械(塔吊、施工电梯、物
料提升机)设备的安拆、顶升、维保等相关业务，并报市、区安监站
备案。

希望各施工、监理单位以及起重机械专委会成员单位深刻吸取
“5·22”事故教训，举一反三，引以为戒，并严格执行《建筑起重
机械安全监督管理规定》(建设部166号文)、《珠海市建筑起重机械

备注：

所属分组：未分组 识别时间：2018-08-23 11:00

修改时间：2018-08-23 11:00 上次查看：2018-08-23 13:21

提供联想字符供选择，实现快速纠正错误。



纸质文档管理系统

全文秒级搜索

支持精确查找、模糊查找和多条件组合检索电子图像，查找的关键字在图片和识别文本上高亮显示。

平潭“档案云”综合管理平台 工作台 档案建立 档案管理 公文检索 报表查询 模板管理 系统监控 系统管理 欢迎：批量扫描(sys)

类型：

公文

 时间：

2018-02-01

 —

2018-03-01

 全宗号：

省政府深入调查

Q

共找到 118 条的数据

所属部门	件号	文号	责任人	题名	日期	卷级	页数	摘要	年度	操作
区办公室	208-WS-2018-Y-0101	闽岗综实管(2012)100号	区办公室	2012！汀8永久I 融省籍综合实验区管委员会文件 闽岗综实	2018-02-01	0	30	2012！汀8永久I 融省籍综合实验区管委员会文件 闽岗综实(2012) 45 号签发人：杜源生 平潭综合	2016	详情 目录 借阅
区办公室	208-WS-2018-Y-0102	闽岗综实管(2013)123号	区办公室	2013 闽岗综合实验区设备管 理会文件 闽岗综实	2018-02-01	0	30	的产业发展规划。省政府在深入调研的基础上，决定将发展服务外包产业作为平潭发展现代服务业的	2016	详情 目录 借阅
区办公室	209-WS-2018-Y-0211	闽岗综实管(2013)144号	区办公室	2013 闽岗综合实验区设备更 新采购会文件 闽岗综实	2018-02-02	0	30	台湾的人力成本高，省政府在深入调研需要再发包 到其他地区，平潭是台湾企业发包的最佳地区之	2016	详情 目录 借阅
区办公室	210-WS-2018-Y-0213	闽岗综实管(2013)175号	区办公室	2013 闽岗综合实验区发展更 改协商会文件 闽岗综实	2018-02-05	0	30	海坛岛可建设用地面积约160 平方公里，加上12 省政府在深入调研件的小岛，可开发面积总计达	2016	详情 目录 借阅
区办公室	210-WS-2018-Y-0214	闽岗综实管(2013)201号	区办公室	2013 闽岗综合实验区经济开 发协商会文件 闽岗综实	2018-02-05	0	30	3 t：5 便捷的交通条件，省政府在深入调研海岛与 大陆腹地经济交 往的一个重要中转站和集散地。随	2016	详情 目录 借阅
区办公室	210-WS-2018-Y-0215	闽岗档案管(2013)222号	区办公室	2013 闽岗综合实验区经济开 发档案 闽岗档案	2018-02-11	0	30	省政府在深入调研。国务院批复的《规划》还赋予 平潭7 个方面28 条比经济特区更加特殊、更加优惠	2016	详情 目录 借阅
区办公室	210-WS-2018-Y-0216	闽岗档案管(2014)235号	区办公室	2014 闽岗综合实验区设备采 购档案 闽岗档案	2018-02-11	0	30	内在平潭开展相应业务；省政府在深入调研平潭办 理临时牌照，并在牌照有效期内多次自由进出平	2016	详情 目录 借阅
区办公室	210-WS-2018-Y-0228	闽岗档案管(2014)240号	区办公室	2014 闽岗综合实验区办公用 品采购档案 闽岗档案	2018-02-13	0	30	项目管理培训。另平潭周边拥有福州大学、福建师 大、福建农林大学、中科院物构 省政府在深入调研	2016	详情 目录 借阅

5:25

← ☆ 🔍 🔗 ✎ ⋮

▶ 3.类微信移动办公

专为中国企业和团队提供专业的系统化企业移动办公解决方案，让办公像微信一样简单。无论是在办公室还是在外出差，都可以随时通过移动端的企业协作平台高效沟通。支持企业内部人员轻松实现考勤签到、人事文件审批、日程安排、会议制定、扫描文档、名片存储、快速连接企业内部的一切服务。

类微信移动办公第一阶段是普通的办公应用软件。第二个阶段是构建移动应用平台，重新组合应用功能模块，统一聚合趋势，构建一个统一的移动化办公入口，所有工作信息在一个移动平台展现和处理，帮助政府、事业单位（如医疗、教育、智慧小区等）以及众多企业实现业务运营移动化，进而形成一个移动化的办公市场。

例如：随着移动办公服务在校园落地，强大的位置签到功能，能及时了解学生到课签到人数，让学生考勤变得轻松简单。老师的课程调整通知能及时发送，并可查看已读用户和未读用户。面对庞大的校园人群，日常工作管理起来是件非常难的事情，使用类微信移动办公能让校园的一切问题迎刃而解。

类微信移动办公在智慧社区解决业主长期报修难的问题，通过信息沟通平台能快速图文描述报修情况，拉近业主与物业的距离，提升物业形象，并通过OCR引擎识别报修单据进行存储，更好的了解、响应、跟进，满足业主服务需求，提高物业服务水平。

便捷高效
强大易用

● 企业通讯录
● 便捷考勤
● 公告
● 即时沟通/群组
● 名片/文档识别
● 支持多平台

核心竞争力

云脉科技基于自己的OCR核心优势，结合类微信平台，将手机变成可编写的随身扫描仪，方便快捷地记录管理您的各种文档、名片、收据，并通过智慧精准的图像裁剪和图像增强算法，保证您扫描的内容清晰可读。融入协同办公，提高职场商务人员的工作效率

20

- ❏ 导出支持txt、word、双层pdf和以及纯文本pdf
- ❏ 通过邮件或其他应用程序分享文档
- ❏ 手机、平板、电脑等多终端随时同步，一处编辑，实时更新。



根据传入图像特征，引擎智能查找匹配模板，并根据模板对其进行分类。

纸质文档管理系统

工作台 档案建立 档案管理 业务资料 公文检索 报表查询 模板管理 系统监控 系统管理

欢迎：批量扫描(sys) 注销

业务资料

业务资料分类通用查询

业务资料定位通用查询

业务资料识别通用查询

身份证资料

户口簿资料

结婚证资料

行驶证资料

护照资料

驾照资料

军官证资料

银行卡资料

上传时间：— 模版：

全部

 识别状态：

全部

 文件名：

Q

+ 删除

图表

导出

<div>全选</div>	序号	文件名	上传时间	识别时间	识别状态	模板名	识别耗时	识别节点	操作
<div></div>	1	12	2018-07-26 19:18:43	2018-07-26 19:34:07	U	营业执照副本	2670	08	<div>图</div> <div>删</div>
<div></div>	2	18	2018-07-26 20:37:41	2018-07-26 21:12:03	U	不动产登记证明	3315	08	<div>图</div> <div>删</div>
<div></div>	3	11	2018-07-28 10:44:09	2018-07-28 11:19:03	U	营业执照副本	2209	08	<div>图</div> <div>删</div>
<div></div>	4	1 (6).png	2018-08-16 17:05:27	2018-08-16 17:07:12	U	身份证新版背面	1036	08	<div>图</div> <div>删</div>
<div></div>	5	8f3SPMtIA8HtcX1qi6NpUHe9cn8ApO5s.jpg	2018-07-18 11:02:03	2018-07-17 16:41:20	U	身份证新版背面	1482	08	<div>图</div> <div>删</div>
<div></div>	6	03	2018-07-28 10:41:16	2018-07-28 10:51:02	U	身份证新版正面	2207	08	<div>图</div> <div>删</div>
<div></div>	7	31	2018-07-26 21:15:55	2018-07-27 00:36:13	U	不动产登记证明	2290	08	<div>图</div> <div>删</div>
<div></div>	8	10	2018-07-26 21:16:38	2018-07-27 01:07:02	U	身份证新版正面	2089	08	<div>图</div> <div>删</div>
<div></div>	9	12	2018-07-26 21:09:48	2018-07-26 23:52:13	U	身份证新版背面	2157	08	<div>图</div> <div>删</div>
<div></div>	10	18	2018-07-26 21:16:14	2018-07-27 00:46:15	U	不动产登记证明	2210	08	<div>图</div> <div>删</div>

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

下一页

总笔数：2016



- 基于浏览器的监控和管理部署。
- 能够直接通过图、文、表格方式发现系统异常情况。
- 能够根据预设的策略进行预警。
- 服务器节点控制管理，进行自动部署和配置参数管理。

版面分析、模板建立、模板列表查询。

模板列表		定义模板		元素列表	
导出	删除	保存			
jsz					
医保出院补偿审核表					
医保证					
珠建安协					
身份证123					
身份证新版双面					
身份证新版正面					
身份证新版背面					

识别项目		类型	
姓名		栏位	
身份号码		栏位	
医疗证号		栏位	
出院日期		栏位	
出院诊断		栏位	
家庭住址		栏位	
医疗费用		栏位	
补偿费用		栏位	
就医机构级别		栏位	
抬头		文本	

关键特征列表		字符方向	
识别结果		字符方向	

平潭县新型农村合作医疗出院补偿审核表					
医疗机构名称: 福建省漳州中心医院		参保机构和级次: 地市医疗保险		填表日期: 2014-03-25	
单据号: 3501280001756889					
患者姓名	张瑞玲	性别	男	年龄	3
身份证号/联系电话	350128 98309151718				
证件序号	3501280321012025	大机编号	02	住院号	3501280001721991
入院日期	2014-02-25	出院日期	2014-02-25		
门诊诊断	[6] 急性病毒性肝炎(中病)	住院天数	7	家庭住址	平潭县苏澳镇海法社区福里
出院费用补偿核算					
出院费用单					
项目名称	项目类别	医疗费用	补偿金额内费用		
输血费	输血费	118.00	118.00		
床位费	床位费	180.00	78.00		
其他诊疗费	其他诊疗费	2165.00	0.00		
治疗费	治疗费	378.00	270.00		
化验费	化验费	12.00	10.00		
其他费	其他费	1507.00	735.45		
西药费	西药费	372.00	132.08		
麻醉相关手术费	麻醉相关手术费	165.00	135.00		
化验费	化验费	87.00	87.00		
麻醉费	麻醉费	300.00	300.00		
检查费	检查费	945.00	945.00		
护理费	护理费	45.00	15.00		
诊察费	诊察费	12.00	12.00		
合计		9689.00	5082.75		
核算机构	平潭县新农合服务中心	核算人	吴国林		
负责人	吴国林	审查人	吴国林		
财政救助	无	民政救助	无		
备注原因	其他未分类				

OCR 录入校对、人工定位及归类校正、手框证照区二次识别。

云脉

任务列表

● 任务ID: 154051

● 任务ID: 154054

● 任务ID: 154059

● 任务ID: 154068

● 任务ID: 154070

● 任务ID: 154078

● 任务ID: 154080

● 任务ID: 154082

● 任务ID: 154085

● 任务ID: 154089

提交

结束接收

倒计时: 00:29:01

姓名

李晓妍

↑ 联想字符

晓 得 风 月 晓 峰

妍 奶 妖 研 婉 妍

^ 上一处

v 下一处

查找内容

替换为

替换

☒ 联想面板

李晓妍

模板列表

● 身份证新版双面

二次识别

定位

识别

栏目列表

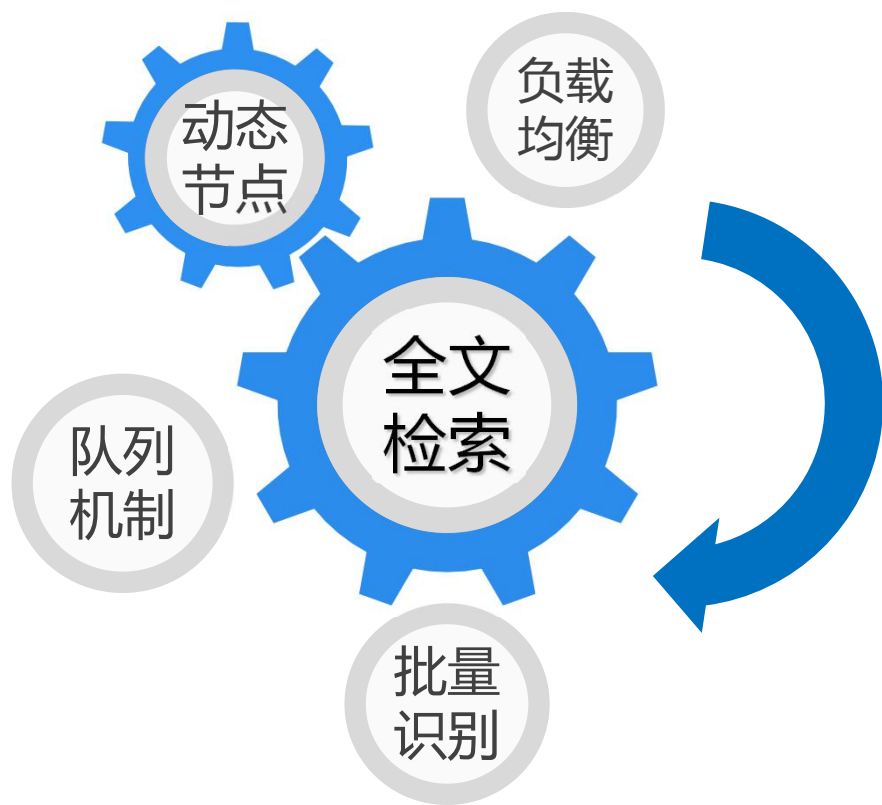
栏目	识别结果
姓名	李晓妍
性别	女
民族	汉
出生	1989年1月16日
住址	福建省平潭县苏澳...
公民身份号码	350128198901161...
签发机关	平潭县公安局

完成

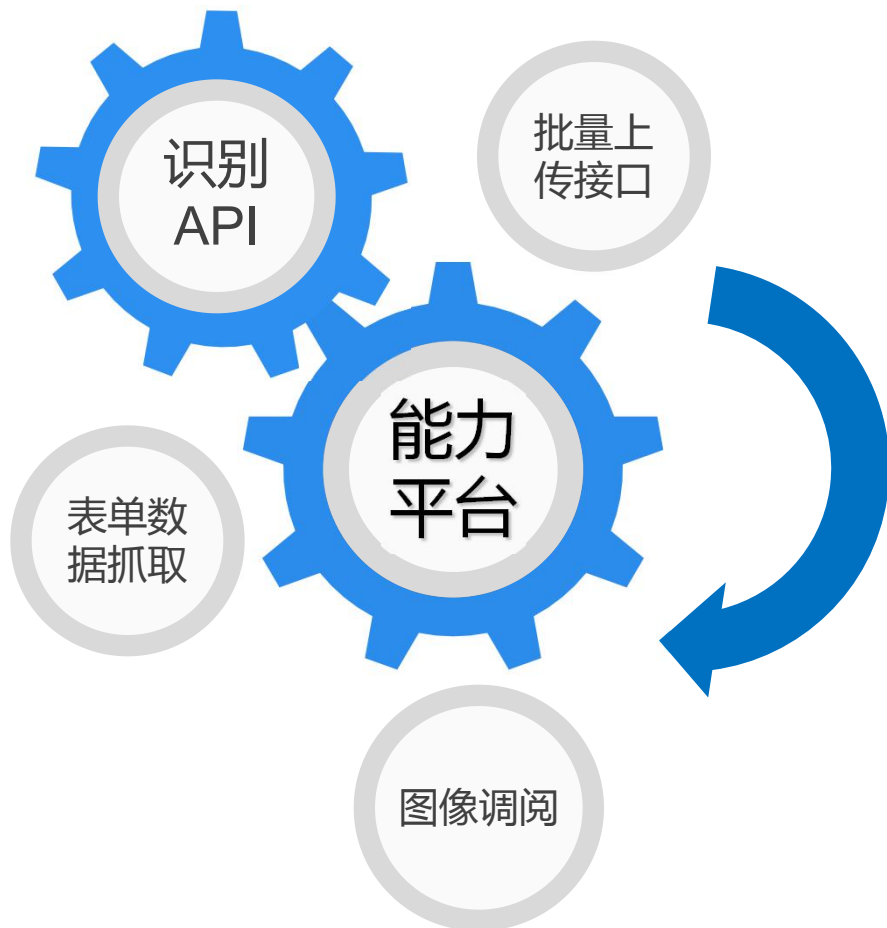
异常



- 客户端上传实现断点续传
- 负载均衡缓解服务器网络压力
- IO瓶颈需提升NAS性能
- 数据库瓶颈增加数据库集群节点
- 识别瓶颈扩容OCR节点数量



- ❏ 非结构化数据全文索引，海量资料检索秒查询
- ❏ 高亮显示关键字所在图片位置



- 📄 批量上传
- 📄 图像识别
- 📄 表格数据抽取识别
- 📄 全文检索
- 📄 原文件图像查询调阅



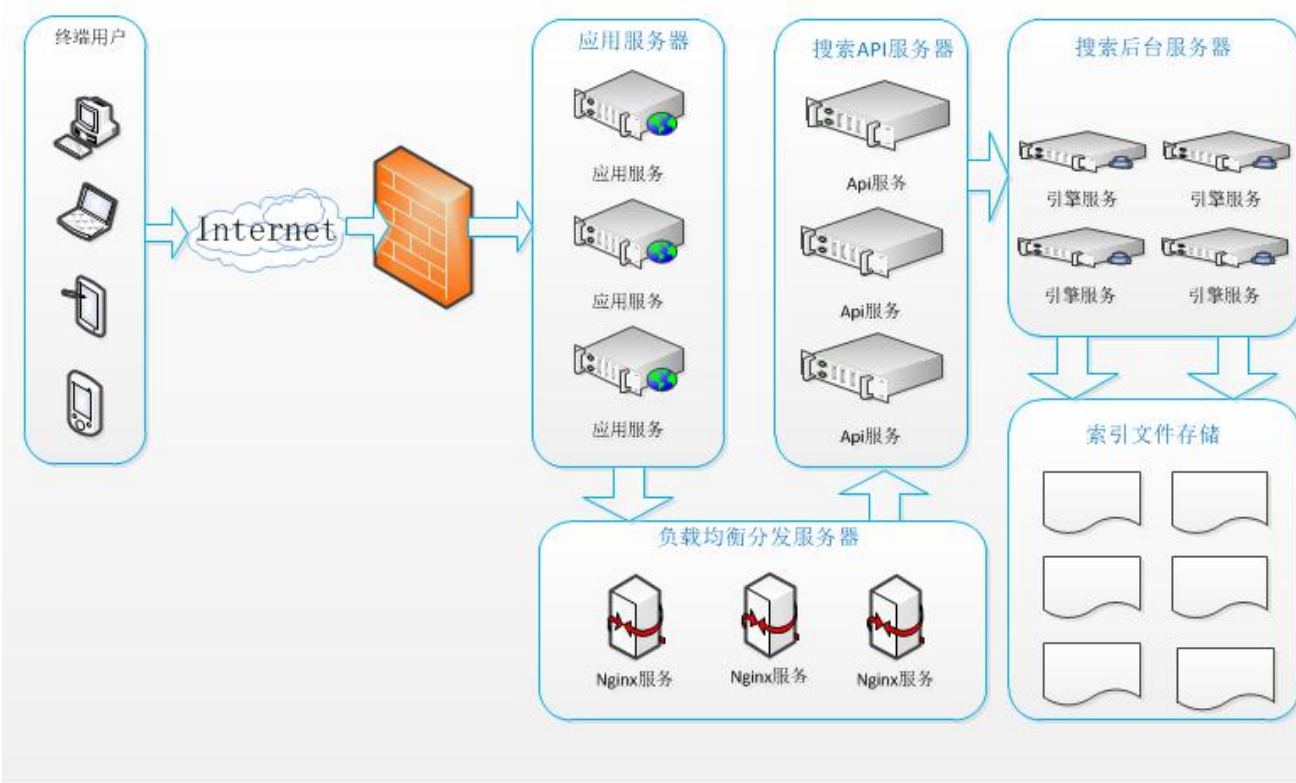
支持服务端、客户端多个平台

方案优势

识别快、架构好、安全性高

- 1000万页的文档1秒左右反馈
- 支持自定义词库、自定义词组库
- 能够执行跨平台、一键式部署，多线程处理，适应并发量
- 采用分布式、易于扩展的检索架构
- 目前该全局搜索引擎已经运用于“平潭信用岛”项目中。

搜索服务架构图



第三章 应用和案例

1

应用场景

2

案例经验

应用场景



数字图书馆的建设，档案资料数字化，建立汉字文献档案库



办公自动化中汉字文件资料自动输入，汉字图像文本的压缩存储、传输



智能全文信息管理系统、多媒体应用系统、自动翻译系统

为平潭政府提供上亿档案影像扫描上传、海量云存储、弹性云分类云识别、秒级云检索。
为平潭信用岛等各个项目提供大数据源，实现各种证照表单分类、栏目定位、识别。

平潭“档案云”综合管理平台

工作台

档案建立

档案管理

公文检索

报表查询

模板管理

系统监控

系统管理

欢迎：批量扫描(sys)

类型：

公文

▼

文号：

题名：

时间：

2000-01-01

—

2050-01-01

全宗号：

闽岗综实管

Q

共找到 172 条 包含 “闽岗综实管” 的数据

所属部门	件号	文号	责任人	题名	日期	密级	页数	摘要	年度	操作
区办公室	209-WS-2016-Y-0011	闽岗综实管(2012) 45 号	区办公室	2012 ！汀8 永久I 融省籍综合实验区管委员会文件 闽岗综实管	2018-02-08	0	30	闽岗综实管(2011) 45号 签发人：杜源生 手潭综合实验区管委会关于 申报 “中国服务外包示范城市” 的	2016	详情 目录 借阅
区办公室	209-WS-2016-Y-0011	闽岗综实管(2012) 45 号	区办公室	2012 ！汀8 永久I 融省籍综合实验区管委员会文件 闽岗综实管	2018-02-08	0	30	闽岗综实管(2011) 45号 签发人：杜源生 手潭综合实验区管委会关于 申报 “中国服务外包示范城市” 的	2016	详情 目录 借阅
区办公室	209-WS-2016-Y-0011	闽岗综实管(2012) 45 号	区办公室	2012 ！汀8 永久I 融省籍综合实验区管委员会文件 闽岗综实管	2018-02-08	0	30	闽岗综实管(2011) 45号 签发人：杜源生 手潭综合实验区管委会关于 申报 “中国服务外包示范城市” 的	2016	详情 目录 借阅
区办公室	209-WS-2016-Y-0011	闽岗综实管(2012) 45 号	区办公室	2012 ！汀8 永久I 融省籍综合实验区管委员会文件 闽岗综实管	2018-02-08	0	30	2012 ！汀8 永久I 融省籍综合实验区管委员会文件 闽岗综实管(2012) 45 号 签发人：杜源生 平潭综合实验	2016	详情 目录 借阅
区办公室	209-WS-2016-Y-0011	闽岗综实管(2012) 45 号	区办公室	2012 ！汀8 永久I 融省籍综合实验区管委员会文件 闽岗综实管	2018-02-08	0	30	2012 ！汀8 永久I 融省籍综合实验区管委员会文件 闽岗综实管(2012) 45 号 签发人：杜源生 平潭综合实验	2016	详情 目录 借阅
区办公室	209-WS-2016-Y-0011	闽岗综实管(2012) 45 号	区办公室	2012 ！汀8 永久I 融省籍综合实验区管委员会文件 闽岗综实管	2018-02-08	0	30	2012 ！汀8 永久I 融省籍综合实验区管委员会文件 闽岗综实管(2012) 45 号 签发人：杜源生 平潭综合实验	2016	详情 目录 借阅

杭州驭缘网络科技
购车发票识别定制

广州奔步电脑
二代身份证及银行卡识别

北京时代云海科技
购车发票识别定制

二手车销售统一发票

防伪检测区

发票代码 144031427150
发票号码 0030

开票日期: 2015年5月14日

机打代码 机打号码 机器编号	144031427150 0030	税 控 码		校验码: 34529667 2068	
买方单位/个人	李	单位代码/身份证号码	441421	第一联 发票联	
买方单位/个人住址	广东省深圳市龙岗区	电话	1372371		
卖方单位/个人	任	单位代码/身份证号码	440301		
卖方单位/个人住址	广东省深圳市南山区	电话	159216		
车 牌 照 号	粤E	登记证书	440011		
车架号/车辆识别代码	WBABU310XSL	厂牌型号	宝马	车辆类型	小型轿车
车价合计(大写)	壹拾伍万元整	小写	¥150,000.00	转入地车辆管理所名称	深圳市车管所
经营、拍卖单位		纳税人识别号			
经营、拍卖单位地址		点击查看源网页	电话		
开户银行、帐号		纳税人识别号	440300	1100	
二手车市场	深圳市百威年旧机动车交易市场有限公司	地 址	深圳市南山区桃源街道新屋村工业区第4、10、11栋		
开户银行、帐号	440300750471100	电话	2676		
备 注:	深圳车管所				

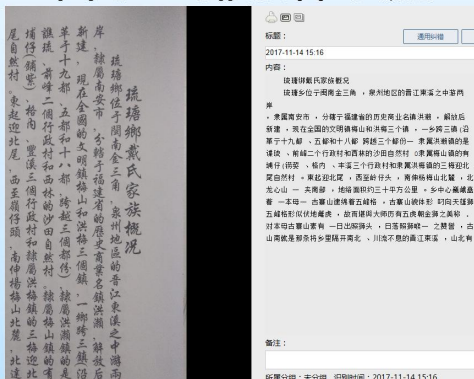
开票单位(盖章) 深圳市百威年旧机动车交易市场有限公司
发票防伪措施查询请登录深圳国税网站: www.szgs.gov.cn

开票人 罗 手写无效

深圳国税局(2014)01号 深圳国税局制

- 族谱书籍扫描存储
- 古字体深度学习
- 影像切片安全保障
- 工厂坐席核对校验
- 任务优先级调度

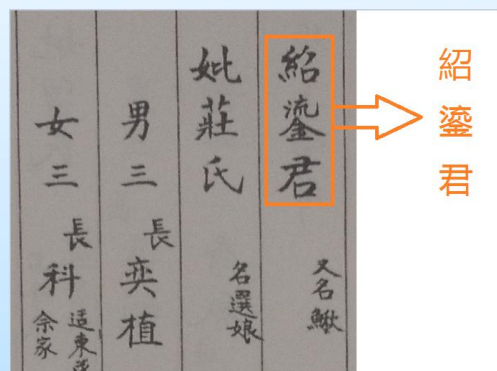
古书竖排繁体识别



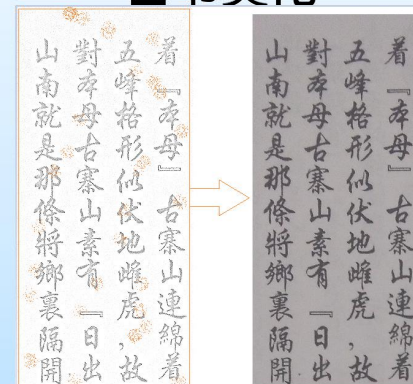
字图对照核对效率高



自动提取人物世系字段



古书美化



第四章 企业简介

1

关于云脉

2

核心竞争力

3

优质客户

关于云脉

厦门云脉技术有限公司（原厦门思根科技有限公司）成立于2002年6月，是一家专注于多平台光学字符识别的研发与运用，同时在移动互联网技术方面处于领先地位的高新技术企业。公司凭借先进的技术实力与良好的客户关系，以OCR引擎技术为合作重点，为各行业提供以OCR技术为核心的解决方案及服务。

*** 成功商业经验（曾合作大客户）：**

100多家手机及扫描器厂商（三星、索爱、ACER、ASUS、HP、MICROTEK等）

50多家电信运营商单位

100多家券商、银行等金融机构总部及其集成商

100多家政府机构及其集成商

10多家主流互联网公司（淘宝、支付宝、京东、网易、人人网、UBER等）

*** 成功网络运营经验：**

运营积累了500多万名片识别管理、文档识别管理等B2C移动互联网用户

核心竞争力

20人专业团队OCR定制能力

- 1、海内外OCR引擎专家
- 2、图像处理专家
- 3、版面智能分析专家
- 4、深度学习训练专家

云脉OCR引擎可根据行业文档的特点进行定制，通过多引擎对比识别得出结果，提升文档识别率。



优质客户

金融行业 FINANCIAL INSTITUTIONS



电信运营商 TELECOM COMPANIES



互联网行业 INTERNET COMPANIES



其他合作伙伴 OTHER PARTNERS





THANK YOU



厦门云脉技术有限公司
www.yunmai.com