



ABBYY FineReader® Engine® 协助北京I-SEAL 公司为河北联通打造有效解决方案

客户概况



名称

北京I-SEAL

位置

中国北京

行业

硬件和软件

北京i-SEAL是一家致力于提供信息安全解决方案的创新企业，其服务和解决方案可应用于金融、政府、通信、教育、能源和医疗服务各行业。它的旗舰产品之一是i-SEAL敏感数据保护系统，该产品允许用户对正在执行未授权的系统或用户操作实施监控、评判和预警。

挑战

河北联通是一家拥有5,000多名员工的电信运营商，是北京i-SEAL公司的终端客户之一。该公司为河北省7500万人提供了网络接入服务和移动网络服务。企业性质属于公共服务类，其核心网络终端及服务器包含私人客户的数据。如今，企业经常面临数据泄露的问题，而确保客户数据的完整性和私密性是河北联通的首要任务之一。

挑战任务

- 防止泄漏从扫描文件、屏幕截图和PDF文件收集到的敏感信息；
- 实时访问、监控以及分析重要私人数据；
- 淘汰了耗时的人工审查。

结果

- 可实时监控信息泄漏；
- 确保100%符合内部信息和数据安全条例；
- 无需安全人员每天人工验证和检查数据。

例如，企业在2018年的勒索软件攻击事件较前一年增加了12%。因此数据安全仍是当今大多数企业所面临的关键性问题。此外，所谓的“内部”攻击也带来了更大的安全挑战，即公司内部员工通过网络终端、USB磁盘、打印机、共享目录和电子邮件泄露敏感数据。

为了抵御此类风险，企业通常会采用不同的控制方式，如防火墙阻断、加密、报警、拦截等，而北京 i-SEAL DLP系统可以实现这一目的，并检测泄露的敏感内容，防止安全漏洞。但是，处理被泄露内容的类型和格式则遇到了挑战。

解决方案

在使用ABBYY FineReader Engine之前，对于不可搜索的TIFF和PDF文件，都是靠人工监控可能存在的信息泄漏问题。在发生数据丢失或

关于ABBYY

ABBYY是一家数字化智能公司。我们提供一个数字化智能平台，全面了解业务流程并提高组织的数字化智商。

信息滥用事件后，企业的安全专家必须进行人工验证并检查各种日志——这是一个耗时的过程，需要由员工承担繁重的工作量。

此外，来自金融和医疗等行业的i-SEAL业务客户拥有重要的个人信息(PII)，特别是受保护的健康信息和支付卡信息。丢失这些敏感数据或不能及时采取措施可能对这些领域的企业造成严重影响。

这些企业的员工在日常工作中经常需要访问个人记录，为了确保客户的敏感数据受到特别保护，企业安全管理机制需要一个能够提供出色的数据泄漏预防(DLP)系统的解决方案。有效的DLP系统必须具备先进的分类和识别技术，该技术可监控和防止内部员工以捕获屏幕和图像的方式泄露收集到的信息。

其自身在技术方面也存在难以克服的困难：虽然分析和识别一般的文档内容比较容易，但照片或扫描件中的文字和图像则受到识别性能的限制，无法有效并准确地进行核对。由于北京i-SEAL公司始终坚守着最高的信息安全标准，因此使用可靠和准确的OCR技术将势在必行。

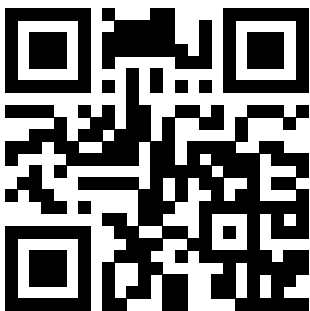
经过对ABBYY FineReader Engine性能的全面评估、演示和压力测试，鉴于其OCR结果与其他OCR供应商相比具有较高的精确度，北京i-SEAL选择将该技术作为分类及识别引擎。北京i-SEAL公司所使用的ABBYY FineReader Engine可以支持处理不可搜索的简体中文和英文文档。

结果

在使用ABBYY FineReader Engine之后，就可以实时监控到某些类型的信息泄漏。进而几乎可以立即实施干预和数据分析，不再需要安全人员每天进行冗长的人工验证和数据检查。在该项目框架内，北京i-SEAL系统每年可处理多达40万张页面，同时保持私人数据的高度安全性。对企业而言，防止数据泄露行为仍然是重中之重，而集成ABBYY FineReader Engine后可确保i-SEAL DLP系统免遭非议。

“将图像识别技术集成到数据安全保护产品后，就可以对图片类型的内容进行自动检索，而大部分文档分析和搜索都基于文本类型的内容审查。通过集成图像识别技术后，可以实现图像内容的自动检索，并可以对数据信息进行更全面的检查与监控。如果要量化生产，那么实现从人工检查到自动审查是一项从零开始的技术改革。”

——北京i-SEAL总经理



ABBYY Emerging Markets (3A)

Asia, Middle East, Africa

P.O. Box #32, Moscow,

127273, Russia

俄罗斯电话: +7 (495) 783 3700

传真: +7 (495) 783 2663

sales@abbyy.cn



© 2020 ABBYY Production LLC. ABBYY FineReader Engine 12 © 2017 ABBYY Production LLC. ABBYY和FineReader是ABBYY软件有限公司的注册商标或商标。此处提及的所有其他产品名称、商标和注册商标均为各自所有者的财产。Part # 11733

www.ABBYY.cn