

OCR的泰比 (ABBYY) FineReader Engine技术HiTTS曾设计一个具有有效的成像检查处理优化解决方案。

我们一直在寻找让员工工作变轻松的途径，其中一个来自马来西亚的商业银行，决定集中和管理文档工作流程。这是一个高效的数据管理系统，基于表格处理和OCR技术之上，能做到自动数据输入允许重新分配人员和必要的任务，将关键的重点放在商业运作上。



关于HiTTS

HiTTS技术，是一个信息系统解决方案提供商，建立于1997年，提供咨询、信息技术服务，为亚太地区银行和金融服务提供服务。

HiTTS 服务和解决方案包括：

1. IT咨询-规划和IT执行，方案、系统设计、系统发展和系统集成。
2. 客户化的软件和产品服务。
3. 为银行客户提供特殊的软件方案。
 - 为在线SVS签字校验方案
 - 基于图像的支付系统（内部和外部支票清付处理）
 - 最新技术的工作流方案
 - 先进管理和方案
 - 使用ICR/OCR的应用方案。
 - 反洗钱方案。

如需了解更多，请访问：

www.hitts.com

背景

一个庞大的客户群和多种服务，需要银行不断的进行技术改进，这对高效的运营业绩至关重要。所以对自由捕捉、路由、管理和共享文件来说是非常值得开发的一个方案，其核心思想是使中央服务器方便检查收集数据和更新过程。

自动数据处理解决方案的集成是最好的方法，摆脱繁琐费时的手工录入，缩短付款周期。该系统预计将包括文档管理的所有阶段，并继续扩展到越来越多的形式。

挑战

在对同类软件进行一个广泛的评估之后，选中了泰比 (ABBYY) 在OCR/ICR/OMR基础上的形成的HiTTS成像解决方案。HiTTS成像解决方案的优点在于它是亚太地区的信息系统解决方案供应商，拥有高效率文件处理的长期经验，并且与市场大部分数据管理系统相集成。这是一个对银行的工作流程集中处理，向内、向外发展的必要条件，这其中还包括远程捕获办公室的文件。

该项目的主要目的是将银行的业务转移到图像显示的支票结算和退货处理。HiTTS还设计了一个能够对Image Call-FP提供完整图像形式处理的技术。这个识别技术是OCR基础上的泰比 (ABBYY) FineReader Engine 8.0所实现的，作为一个强大的SDK，拥有高精度度和高速识别功能。其出色的功能还包括用于扫描文件转换的综合识别API，以及整个文本形式的图像识别，例如实地一级识别、条形码和标志识别。

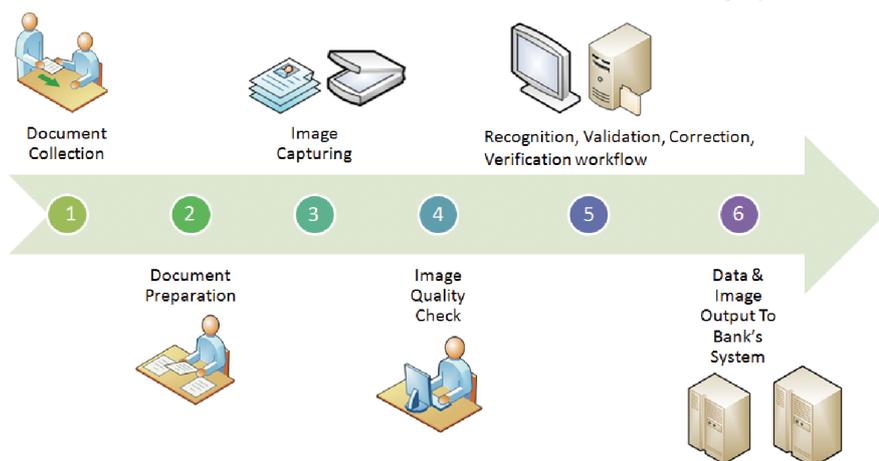
泰比 (ABBYY) FineReader OCR Engine 8.0实现的印刷形式，给ImageCall-FP提供服务的关键点是手写的自动采集。通过在其解决方案中整合了强大的泰比 (ABBYY) 识别技术，而且HiTTS已经实现自动化，达到准确转换为业务就绪数据的形式。结合优秀的OCR质量水平和高速识别的可用性，泰比 (ABBYY) FineReader Engine 8.0为ImageCall-FP提供高效率 and 符合成本效益的处理形式。

泰比 (ABBYY) 拥有世界一流的识别技术，优质的服务，支持并结合无法比拟的成像技术和扫描经验，让客户在使用HiTTS成像技术中体验到电子支票影像交换带来的好处。

解决方案

HiTTS的开发形式处理解决方案，其中包括6个阶段：

- 1、 文档集合
- 2、 文件准备
- 3、 图像采集
- 4、 图像质量检查
- 5、 识别使用的泰比 (ABBYY) 技术，验证、校正，验证工作流程



HiTTS Confidential & Copyright

6、 将输出图像数据存储到银行系统

ImageCall-FP从不同方面收集的关键数据要做进一步处理，需要先做好信息采集，并将信息转换为数字格式。因为泰比（ABBYY）全面扫描图像技术的加强和正确导向，可以在扫描过程中删除不必要的信息。当涉及到关键数据的处理，可以使用OCR\ ICR技术从表格中自动提取。泰比（ABBYY）FineReaderEngine 8.0证明了无与伦比的精准度、高速的识别速度和出色的功能。

HiTTS捕捉到的数据会自动跟银行中现有的信息进行验证，要是验证阶段失败或是检查到异常的排列，就需要进行手动检查。最后提取所有的图像数据，将其存储在银行输出的系统上，就完成了了一个单一的存储形式，这让信息很容易获取和访问。

泰比（ABBYY）FineReaderEngine 8.0 还支持大多数输出的图像格式，如TIFF, BMP, JPG, PDF, PNG, 并且支持各种类型的数据，如XML、TXT、CS。现在所有的信息都能转换为数字格式，直接可以提高经营业绩的透明度。

基于以上这些情况，HiTTS设计了一个系统，可以远程成像，集中式自动提取数据输出到外部的数据库，并且将图像导出到档案。这让识别系统可以更容易处理大批量信息，还可以远程从办公室直接进行数据采集。

结果

ImageCall-FP利用泰比（ABBYY）FineReader Engine 8.0带来的方式节省了不少时间和费用，做到自动数据采集，可以快速简洁的处理数据，并且识别质量很高。不同的输入格式都能精简为一个单一的提取过程，然后对信息进行验证和核查，确保了集中式文件的工作流程。

ImageCall-FP的核心利益有以下几点：

- 1、 周转时间明显减少
- 2、 数据采集的自动化提高员工的生产力
- 3、 增强安全性控制和审计

关于泰比（ABBYY）3A

波罗的海国家、亚洲、中东
南美、非洲
P. O. 盒#32, 莫斯科, 127273, 俄罗斯
电话: +74957833700
传真: +74957832663
sales@abbyy.com

www.ABBYY.com

ABBYY®