



ABBYY FineReader Engine 辅助盲人阅读

背景

将近200年前，世界上最宝贵的东西——书籍——是盲人不可企及的。1824年，法国人路易·布莱发明了一种字母，作为正常人与盲人之间沟通的桥梁。在20世纪30年代，人们录制了第一部有声读物。随着计算机被发明出来，借助于语音合成器，视障人士可以创造他们自己的音频书籍。所有这些成就无疑提高了盲人的生活，促进了盲人与正常人的交流，但并未完全消除这种障碍。

为了减少这种障碍，韩国公司HonestVision为此作出了贡献：2011年，该团队推出了SoriAn，这款OEM产品可以将印刷文档转换为语音文件。

挑战

HonestVision是一家韩国公司，专门为盲人或弱视人群、聋人等残疾人开发技术解决方案。公司提供多种多样的产品，从迷你设备到强大的固定解决方案，不一而足。

SoriAn新项目的主要目标是开发个人设备来帮助失明或视力受损的人来亲自处理书籍、信件、发票等。实践方案极其简单：扫描各种纸质文档（无论是书、信，还是其他），并把电子文件转换成音频文件。该设备必须方便快捷，易于控制和操作，生成优质的语音，并能够处理不同类型的韩文、朝鲜汉字和英文文件。

项目

HonestVision选择佳能扫描仪作为SoriAn的硬件组件，并使用VoiceWare TTS软件，将文本转换成语音，并将语音材料导出为MP3格式。

为了寻找能够识别韩文和英文文本的合适的OCR解决方案，以便将文本转化为声音，公司向其忠诚的合作伙伴、韩国最资深的OCR技术专家 - RETIA公司寻求帮助。

作为ABBYY众多可信的合作伙伴之一，ABBYY供应商RETIA基于ABBYY FineReader Engine 为其打造了解决方案：该软件支持所需语言，并能够优质快速地进行文件处理。

整个系统通过以下方式工作：扫描文件（以上任何一种语言的书籍、杂志、发票、医疗处方、诊断书等）。在基于ABBYY FineReader Engine的模块中处理扫描文件，快速准确地识别文件，并将其转换成机器可读的文本格式，以便进行进一步处理。VoiceWare将文本转换为语音，并将结果保存为MP3文件。只需要花很短的时间，视障人士就可以收听生成的音频记录，了解处方中的重要信息，或者沉浸在最喜欢的书籍之中。

结果

SoriAn产品已成功面世，它有助于视障人士在日常生活自己阅读小说、文学专业或日常文件（信件、发票、说明书等）。



名称:
HonestVision

行业:
韩国汉城

网址:
<http://www.fsteck.co.kr/>

ABBYY解决方案合作伙伴:

ReTIA

项目概述

挑战:
转换打印文档成音频

解决方案:
实现基于ABBYY FineReader Engine的解决方案



政府福利基金会也对这个项目产生了兴趣，目前正赞助盲人购买 SoriAn 产品。

如今，随着反歧视法的推出，所有大医院都必须为病人提供必要的医疗文件，而他们正是借助于 SoriAn 设备来做到这一点的。视障人士到医院就诊时，能够当场读取处方和医疗诊断书。

HonestVision 在 RETIA 的大力支持下，履行着改善残疾人生活的义务，而 ABBYY 也履行了提高人类生活质量的使命。

关于 RETIA

ReTIA 位于首尔九老区，目前在韩国 OCR、文档捕获和表单处理解决方案领域处于领先地位。公司在这些领域拥有 10 多年经验，并拥有众多世界知名的战略合作伙伴，如 Sindoh, Fuji Xerox, Canon, CyberLogitec, INITECH, Pronet Soft 等。公司客户涉及金融、政府机构、制造和 IT 等领域，其中包括：Canon, HYUNDAI, LG, DAUM, DOOSAN, HonestVision, OMAX, TAMTUS, Posco, Framas, NH Bank, ETRI 等。更多信息请访问 <http://retia.co.kr/>

关于 HonestVision

HonestVision 是一家韩国公司，专门为盲人或弱视人群、聋人等残疾人群体开发技术解决方案。公司拥有不同的产品系列，包括 SmartView pocket、SmartView nono（用来阅读小字体文本）等便携设备，也包括 Apex Pro、Videomatic LUX（扫描和阅读书籍，供近视人群使用）等功能强大的固定设备解决方案。



ABBYY 3A

Asia, Baltic, Middle East, South America, Africa
P.O. Box #32, Moscow, 127273, Russia
Tel: +7 495 7833700
Fax: +7 495 7832663
sales_3a@abby.com
www.ABBYY.cn