



客户案例

科大讯飞与Kodak Alaris打造智能评卷平台，实现考试智能化

Kodak Alaris扫描仪、讯飞智能评卷系统强强联合

背景

科大讯飞致力于实现“智慧考试”，它能够通过辅助人工阅卷帮助教师减少大部分的批改工作量，并提升阅卷的效率和准确性，从而实现考试数据采集并以此指导教学。在这个过程中，试卷电子化是实现“智慧考试”的首要步骤。

目标

借助Kodak Alaris优质扫描仪，科大讯飞能够采集考试试卷并转换为电子影像，实现计算机智能评卷。

解决方案

科大讯飞从2015年起与Kodak Alaris达成全国战略合作，陆续采购i3320, i3200E, i3400E和i3500共6500台，用于智学网网络阅卷解决方案。

结果

拥有高性能的Kodak i3000系列扫描仪完美匹配“智慧考试”对试卷扫描的特殊需求，其搭载的完美页面技术和进纸通道定制技术在实际应用中表现卓越。科大讯飞对Kodak i3000系列扫描仪的高效性能给予了高度评价。

实现智能评卷的第一步，是将学生的考试试卷或答题卡（包括主观题和客观题）统一进行扫描，并将它们转换为影像，从而使教师可以在阅卷软件中进行评卷——客观题系统自动评分，得分自动叠加；主观题的评卷在电脑端完成，原始试卷不留痕迹。接下来，教师从评卷结果中收集数据并实现大数据分析，用以指导教学，让学生得到个性化的教学指导，从根本上颠覆传统教学模式。

科大讯飞与Kodak Alaris在2015年开启全国战略合作，5年来成功为全国范围内的师生带去智能评卷系统，帮助更多的学校进入智慧校园快车道。

扫描通道的定制化开发，大幅提升走纸率

试卷影像采集对扫描仪的要求非常高。由于试卷纸张并未实现标准化，实际的操作面临着试卷重量、尺寸和纸质不统一等多方面挑战。为了解决该难点，必须最大限度地减少作业中断时间、大幅提升扫描效率。Kodak i3000系列扫描仪能够适应试卷纸张特点，通过扫描通道的定制化开发，显著提升走纸率。

同时，Kodak i3000系列扫描仪应用多项扫描技术，进一步提升效率：

“Kodak Alaris和科大讯飞的创新精神不谋而合，二者搭载前沿科技的扫描仪与引领智慧考试趋势的智能评卷系统相得益彰。未来，我们将共同研发新一代的扫描仪解决方案，为教育行业带来更多新产品。”

科大讯飞



- 智能文档保护防止文档损坏，保护数据。它能监控问题，并在出现卡纸或进纸错误前提示，减少花费在重新扫描上的时间。
- 批量扫描采用250页进纸器/升降台，整齐、高效地扫描批量文档。所采用的极速扫描能带来持续的生产力。
- 直通纸张路径支持厚材料以及超长文档，二者均可快速通过扫描仪。

乐芮完美页面技术录入杰出影像

智能阅卷对试卷扫描录入的影像质量有着很高的要求。Kodak i3000系列扫描仪内嵌乐芮完美页面技术，可优化影像质量并智能管理一系列影像处理任务。不仅可以自动完成每次扫描，而且还能让其它处理功能变得更加精确。

举一个例子，语文作文、英语作文、英语翻译、文综类简答题、英语填空题等题型的智能评卷一直是评卷过程的难点，凭借Kodak i3000系列扫描仪输出的完美试卷影像，科大讯飞的智能评卷系统能够轻松实现空白题监测，同时有效检出考生作答内容，试卷题干内容以及与外部范文存在高相似的异常答卷，大大提升学校阅卷精确度。

驱动定制开发，打通硬件和软件壁垒

科大讯飞智能评卷系统不仅需要高质量影像的输入，也离不开驱动软件的支持。要实现Kodak Alaris扫描仪硬件和科大讯飞软件的顺利对接，驱动定制开发势在必行。除此之外，在提供影像的过程中，为了实现参数设定，模块化定制也非常重要，这需要复杂的软件技术支持才能完成。同时，这也离不开Kodak Alaris优秀的售后服务能力。



想了解更多?

AlarisWorld.com/go/

联系我们:

AlarisWorld.com/go/contactus

Kodak alaris

科大讯飞
iFLYTEK

Perfect
Page

Alaris Services

所有使用的商标及商业名称的所有权归各自所有者所有。

柯达商标和商业外观必须经过伊士曼柯达公司的许可才能使用。

© 2020 Kodak Alaris Inc.
TM/MC/MR: Alaris, ScanMate
00/00