

孟加拉国卫生部选择ABBYY FlexiCapture 协助全国地域勘察

在健康领域表现突出

孟加拉国的人口总数居全球第8（在147570平方公里的土地上生活着大约1.53亿人），最近，孟加拉国因其在健康领域表现突出而受到称赞。根据世界卫生组织的报告，尽管面临21世纪的诸多挑战，但孟加拉国的婴儿及5岁以下儿童的存活率、国民的寿命和疫苗接种普及率都大大提升，结核病的控制也取得了显著的进步。

自1961年以来，孟加拉国卫生和家福利部，即卫生服务总局（DGHS），每年都会进行健康普查（地域勘察）。定期掌握这些情况有利于制定正确的战略议程。但另一方面，这些调查工作需要大量经费，而且不容易实施。

研究项目面临的困难

以前，每年都需要靠人工采集和处理3000万张家庭表格；整个过程需要花费2年时间。显然，这种方法日益变得越来越让人难以接受。

不久前，孟加拉国当局根据他国及自身的经验作出决定，不再手工采集数据，而改用ICR（智能字符识别）方式自动采集数据。DGHS花费了很长时间来寻找GR表格处理高级解决方案。最终，行业龙头和专家Devnet有限公司提供了基于ABBYY FlexiCapture的高效解决方案。

作为首个全国性ICR调查项目，这个项目在很多公职人员中引起了质疑和争论。以前，普查时采用的是纸质GR表格，在将近2年以后来处理这些表格时，表格已经严重损坏；而且，手写文字质量较差，也会影响识别结果；此外，统计员也没有足够的专业技能来参与ICR项目。鉴于此，有什么解决方案能够解决所有这些问题呢？

然而，Devnet在实施该项目的技术和管理方案时，表现出极高的专业水准，所有的疑虑也随之烟消云散。

智能科技

在敲定项目细节之后，Devnet组建了包括处理服务器、扫描仪、ICR软件和归档数据库在内的整个基础架构，并着手实施该项目。公司选用ABBYY FlexiCapture作为核心技术，首次为孟加拉国政府机构提供智能字符识别（ICR）服务。通过文档处理扩展设置，用户可以删除原始图像上的颗粒和图像噪点，并矫正失真的图像，从而提升图片质量，尽可能地提升档案表格的识别准确度和视觉整洁度。

Devnet团队采用ABBYY FlexiCapture的开放API来编写脚本和规则，以便自动检测（有些情况下需要自动校正）人为引起的错误，如：关系编码混乱、家庭编号不一致、GEO编码错误等。此外，团队还设计了包括60000个常用头衔名称的综合词典，可以自动验证并修正表格中的此类个人数据。所有这些功能不仅有助于提高数据的准确性，也加快了文档处理的速度。

利用集成的表格设计技术ABBYY FlexiLayout Studio，用户可以改善调查结构并制定表格布局，以便在未来的研究项目中获得更好的识别结果。此外，所有普查员都接受了必要的表格填写和处理培训。



Government of the People's Republic of Bangladesh
DGHS
Directorate General of Health Services
Ministry of Health and Family Welfare

名称：
孟加拉国卫生和家福利部

办公地点：
孟加拉国达卡

行业：
政府，医疗

ABBYY合作伙伴：

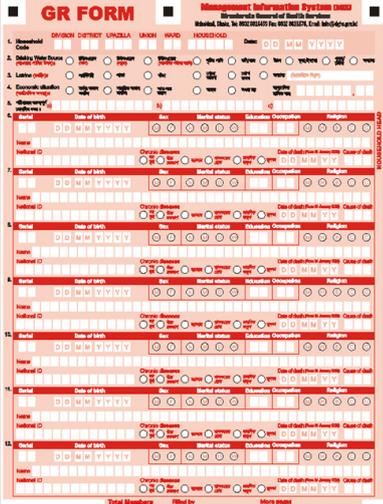


项目概述

挑战：
提高地域勘察数据处理的效率

解决方案：
实施基于ABBYY FlexiCapture的解决方案

结果：
现在文件处理的速度：每天10万页。



The image shows a screenshot of a 'GR FORM' (Management Information System form) used for health surveys. It features a grid of fields for data entry, including names, dates, and various checkboxes. The form is titled 'GR FORM' and 'Management Information System form'. It includes a header with the DGHS logo and name, and a footer with a barcode and page information.



优化项目的成果

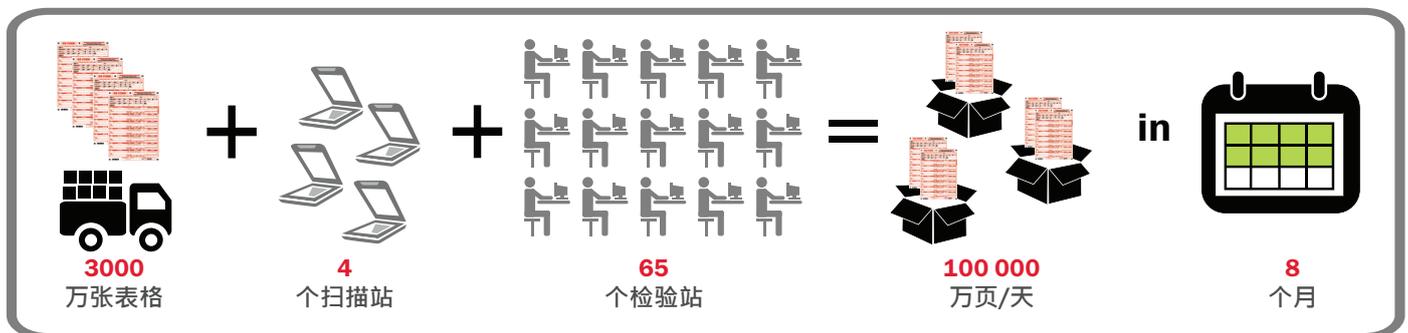
通过以上方法，项目成功地实现了它的主要目标：在最短的时间内获得最准确的数据，以便进行后续分析及及时制定行动规划。这样，每年3000万张调查问卷只需要8个月就能处理完毕（而之前需要2年）。目前，每天可以处理10万页文档。

这些鼓舞人心的结果为该国其他政府机构实施类似的项目奠定了根基。

关于DEVNET有限公司

Devnet有限公司成立于1997年，是孟加拉国第一家企业内容管理（ECM）公司。如今，公司致力于提供自动填写表格和转换文档的影像服务和解决方案。作为领先的服务供应商，Devnet与RAJUK、教育部、DGHS、孟加拉国陆军、Banglalink、BRAC、英美烟草孟加拉国公司、太平洋孟加拉电信有限公司（CityCell）、ICDDR' B等知名组织均有合作。Devnet是美国柯达和日本富士通的授权分销商，也是ABBYY软件（俄罗斯）在孟加拉国的合作伙伴。

ABBYY® & devnet 解决方案相关数据：



关于DGHS

DGHS（卫生服务总局）是孟加拉人民共和国政府卫生部卫生和家庭福利（MoHFW）部下属各局中最重要的机构。该局的主要目标是确保为该国各界人士提供医疗服务。

该组织的前身是1958年成立的卫生署，1980年升级为局。

ABBYY简介

ABBYY是世界领先的文档识别、数据捕获及语言技术与服务提供商。公司专门设立了ABBYY 3A办公室，负责经营公司在南美、亚洲和非洲，包括中东和波罗的海国家的业务。自2004年以来，ABBYY 3A高管团队在上述地区广泛建立合作伙伴关系，并提供相应的支持。ABBYY产品广泛应用于科威特全国普查、立陶宛税务局、越南电子政务门户网站、智利总统选举等大型项目。

欲了解更多信息，请访问www.ABBYY.cn



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@abbyy.com
www.ABBYY.cn