



巴西大学利用ABBYY FlexiCapture 辅助儿童暴力行为研究

可怕的统计数据

在当今世界，暴力行为不断增加，在学校尤其如此。根据联合国南美洲办事处提供的数据，21%-40%的巴西小学生都曾经是校园暴力事件的受害者。此外，孩子们玩的许多游戏也都存在危险。不幸的是，这类行为可能会给受害者和侵犯者双方都造成严重的心理和生理伤害。

确定诱发暴力的原因

心理学家Juliana Guilheri研究了圣保罗联邦大学存在的暴力现象（这是圣保罗市最大最古老的大学），以及法国巴黎西部大学的相应情况。作为心理学专业的在读博士生，Juliana研究了引发暴力的原因以及外部因素对于儿童攻击行为的影响。此外，她还关注可以采取哪些预防和干预策略，来改善学生的综合表现和总体处境。

她的研究需要对1000多名学生进行调研，并在调研时使用长达3页的调查问卷，包括大量社会和文化背景、求学经历、生活方式等数据。对于单个科学家来说，这项工作过于广泛，无疑会耗费大量的时间，从而抬高成本，并增加调研过程中的工作量。

因此，她显然需要采取自动化方式来收集和

处理数据。

巴西的多家机构已经开展了教育和科学领域

的研究工作，证明了研究自动化（即利用数据采集技术）的可能性和优势。经济研究基础学院（A Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas - FINE）、NNSolutions（巴西著名的研究与发展公司）和GPGConcursos都成功地使用ABBYY OCR技术解决了类似的检测问题。

因此，Guilheri女士决定在她的项目中也利用这种软件。ABBYY的长期合作伙伴Macrosolution为她提供了ABBYY FlexiCapture技术，用于处理已经填写好的表格。

进行研究

在选定该软件以后，研究人员从安装软件到将收集到的数据导入计算系统，总共花了大约两个星期的时间。

Guilheri女士制定了问卷调查的内容，Macrosolution协助她设计了表格。调查问卷回收以后，用ABBYY FlexiCapture进行扫描和处理。该技术不仅识别并提取了必要的

数据，而且根据填表人所在的4个不同州，将文件进行了分类整理。

该软件只用了5个小时就处理完3000页问卷。之后，研究者用社会科学项目统计软件包（SPSS）计算数据，并对结果进行统计分析。

总部：
巴西圣保罗

行业：
教育

ABBYY解决方案合作伙伴：



网址：
www.macrosolution.com.br

项目概述

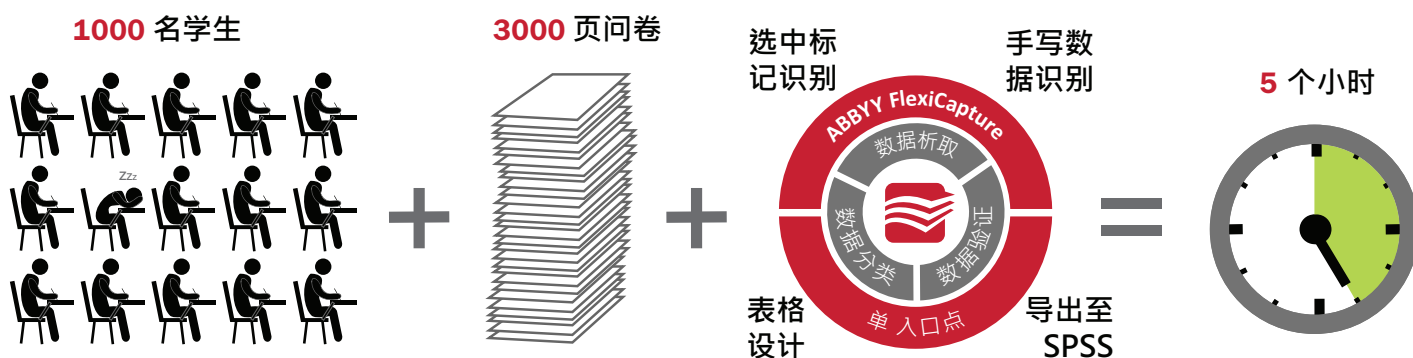
挑战：
自动化计算和分析研究成果
解决方案：使用ABBYY FlexiCapture

结果：

- 处理过程只花了5个小时
- 数据导入计算系统（社会科学统计软件包）

“我们之所以选中FlexiCapture，是因为ABBYY对待他们的产品秉持着严肃态度并信守承诺。在巴西，ABBYY被视为扫描和文档处理解决方案领域中最著名的龙头公司之一。此外，我们也非常谨慎地参考了若干FlexiCapture用户的使用意见，他们证实ABBYY确实是我们的最佳选择。”

心理学家Juliana Guilheri，
巴黎西部大学和圣保罗联邦大学在读博士



分析结果

重要的统计和数据分析结论将发表在心理学和社会学专业出版物上。此外，这些信息将被提交给大学管理层及相关政府机构，用来制定预防和干预策略，并采取必要措施防止校园暴力行为。

例如，其中有个措施就是针对成人发放特别资料，以便告诉老师和成人如何预防校园里的危险暴力行为。

就这样，ABBYY FlexiCapture 这种易用而高效的自动化软件再次引发了有利于社会的变革。

关于泰比 (ABBYY)

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。公司在南美、亚洲和非洲，包括中东和波罗的海国家设立了专门的办公室，名叫ABBYY 3A。自2004年以来，ABBYY 3A的高管团队一直在上述地区创建并支持合作伙伴集中计划。ABBYY产品广泛应用于各类大型项目，如科威特全国普查、立陶宛税务督察、越南电子政务门户网站、智利总统选举等。欲了解更多信息，请访问 www.ABBYY.cn

“FlexiCapture大大帮助我们的项目加快了速度，提高了效率。通过其技术顾问Marcos Lucania先生，ABBYY的巴西代理 Macrosolution积极主动地提供服务，回答我们的疑问，并在数据处理的各个阶段全力协助我们。FlexiCapture的表现让我满意。

这个软件适用于那些需要快速灵活地处理数千份文件的用户。娴熟的工作人员值得用户信任，他们会为您提供具有顶尖技术的定制服务。我很满意FlexiCapture的使用体验。再也不必手工输入数据了！”

心理学家Juliana Guilheri，
巴黎西部大学和圣保罗联邦大学在读博士

关于Macrosolution

如今，Macrosolution是当地最大的数字格式转换系统软硬件供应商。公司与美国、法国、德国、奥地利、台湾和俄罗斯的多个国际制造商保持着稳固的合作关系。其总体目标是为客户提供完整的创新解决方案和产品，使公司臻于完善，成为巴西在该领域最大的全国供应商。



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