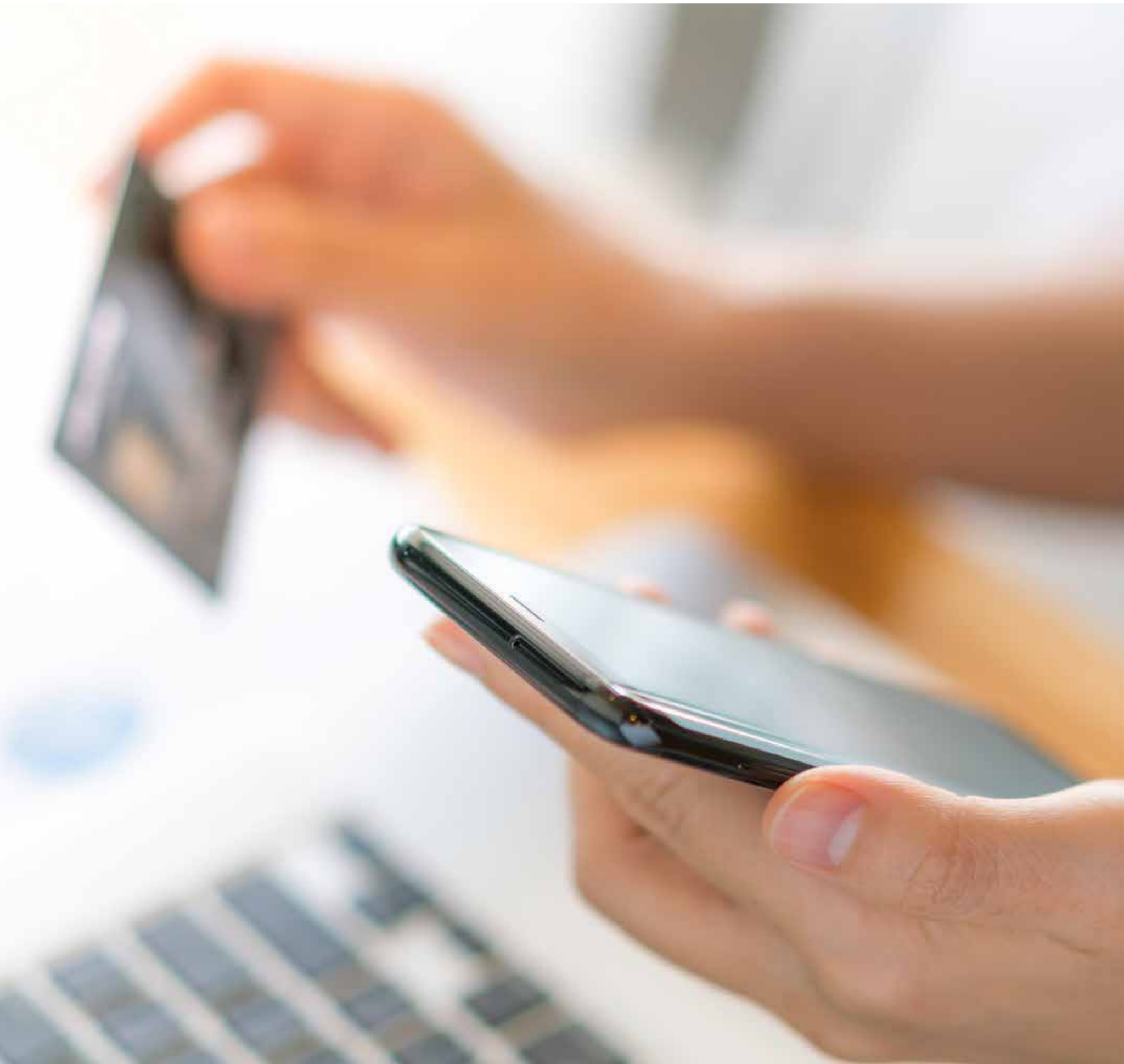




案例研究

使用光学字符识别的自动票据处理





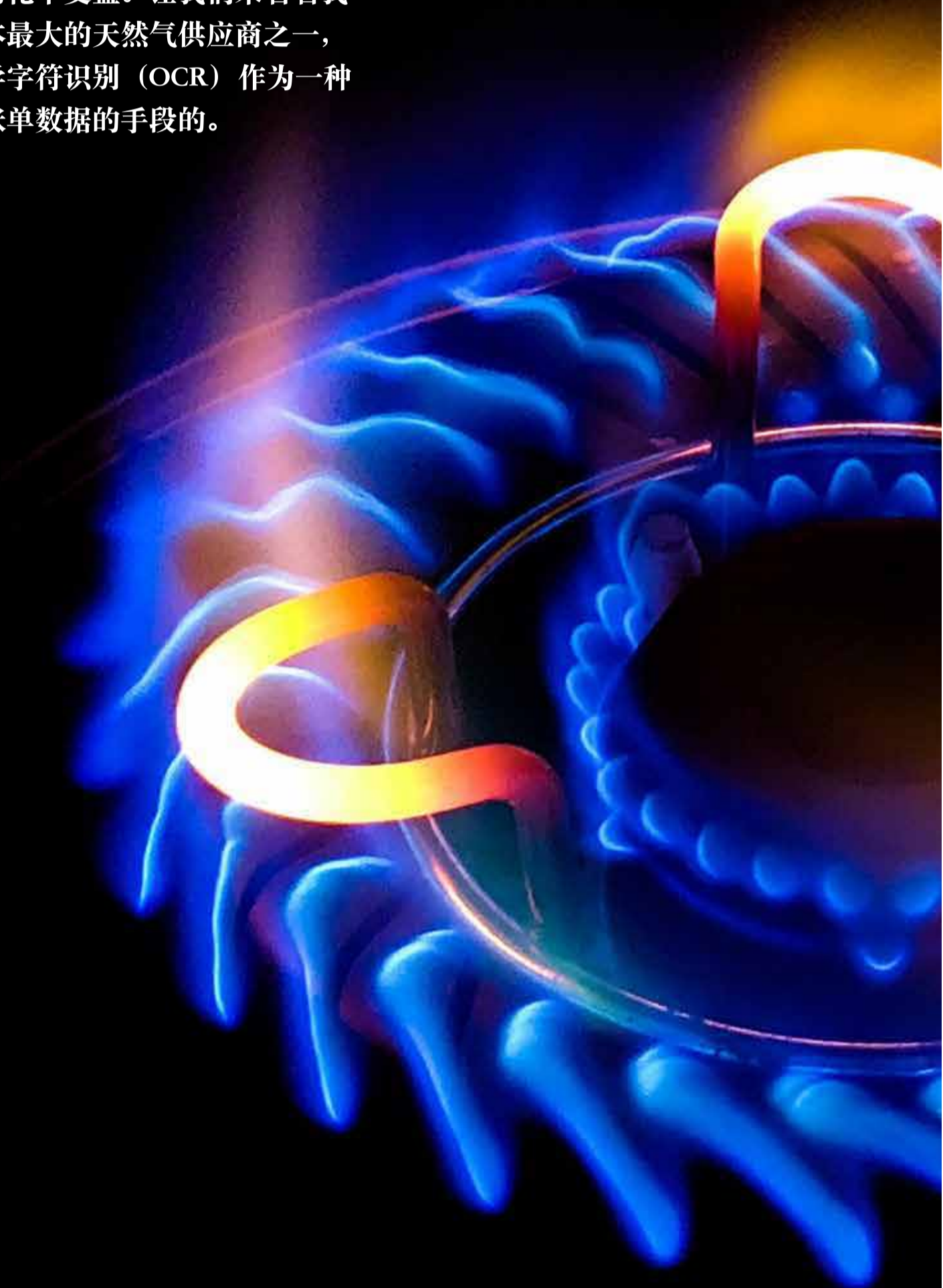
内容

摘要	3
业务挑战	4
解决方案	5
结果	6



摘要

鉴于公用事业行业雇佣了大量劳动力来处理整个价值链上的手动重复活动，很明显，该行业可以从自动化中受益。让我们来看看我们的客户，日本最大的天然气供应商之一，是如何利用光学字符识别（OCR）作为一种有效收集大量账单数据的手段的。

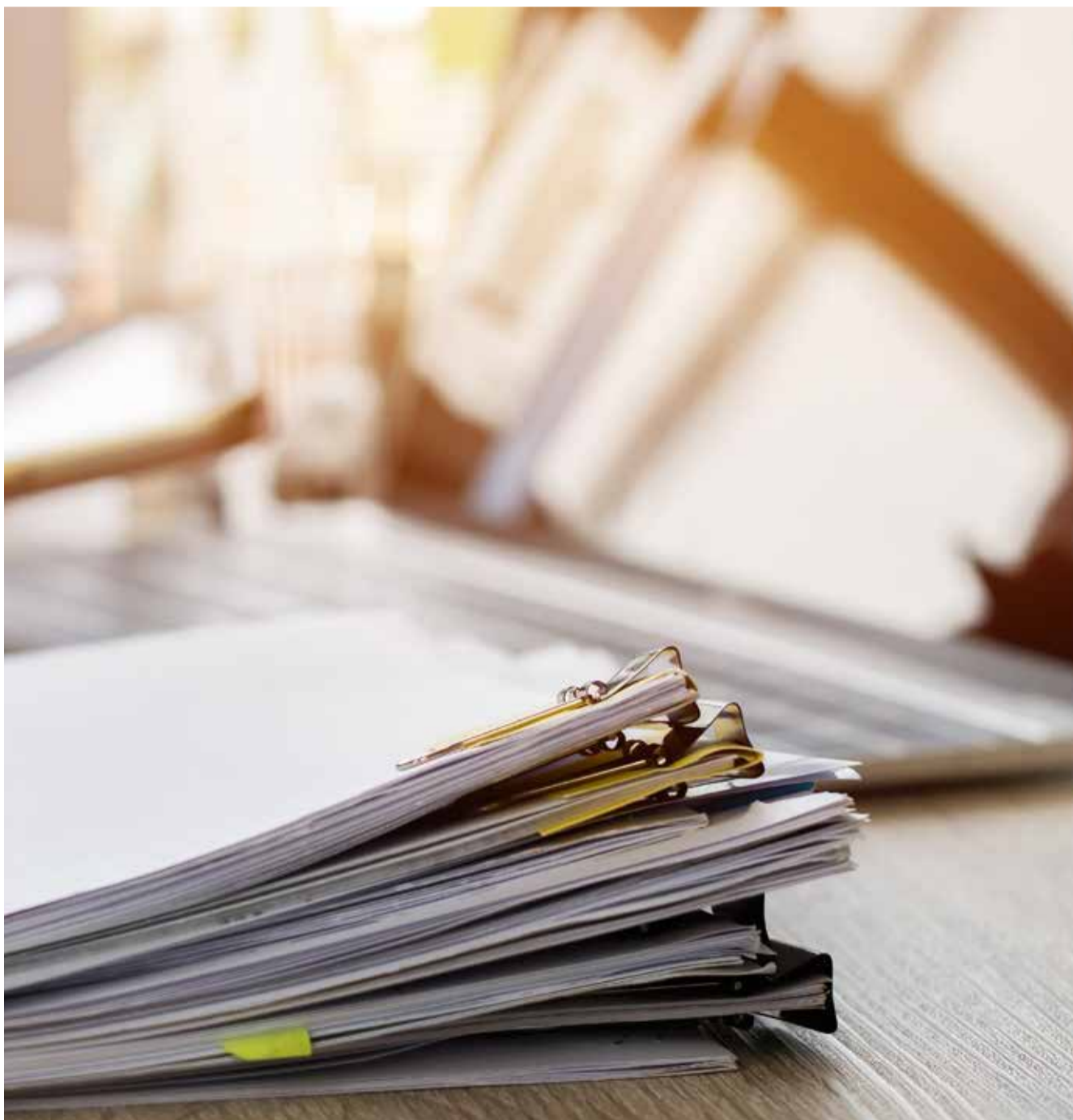


业务挑战

客户希望开发一个扫描系统，可以扫描图像以获取信息并将其导入数据库。

A公司是日本最大的天然气供应商之一，也是FPT的长期合作伙伴。由于客户一直在为日本几十个城镇提供能源，他们不得不处理大量的纸质和数字账单。以前，账单的管理是手工进行的，这使整个流程面临低效率和数据不准确的风险。

随着光学字符识别（OCR）的出现，像我们的客户这样的公用事业公司可以依靠技术来加快这一过程并提高信息准确性。特别是，客户希望开发一个扫描系统，可以扫描图像以获取信息并将其导入数据库。



解决方案

FPT与A公司密切合作, 评估客户的业务需求并起草了OCR扫描的工作流程 在权衡了不同 OCR 提供商的利弊后, 两个团队达成了使用 Google Vision 的最终决定。



凭借提供端到端解决方案的良好声誉, 我们的团队还致力于在需要时协助客户进行维护活动。

01

员工使用智能手机对收到的账单进行拍照

02

图像被发送到API服务器

03

Google Vision检测图像内容并将其发送回服务器

04

检测到的信息被发送到数据库

凭借提供端到端解决方案的良好声誉, 我们的团队还致力于在需要时协助客户进行维护活动。



结果

由于OCR可以在短时间内处理大量数据输入任务，FPT的解决方案使员工从繁琐的任务中解脱出来，并将运营成本降低了95%。此外，收集到的数据库的准确性提高了50%。

从长远来看，客户不仅可以依靠OCR从海量文档中捕获数据，还可以通过分析数据获得高质量的见解，如市场趋势、能源消耗模式、客户付款偏好等。

FPT的解决方案
使员工从繁琐的
任务中解脱出来
，并降低了运营
成本 **95%.**

此外，收集的数
据库的准确性也
有所提高
50%.





FPT Software是一家总部位于越南的全球技术和IT服务提供商，在25个国家拥有超过5亿美元的收入和16000名员工。作为数字转型的先驱，该公司在智能工厂、数字平台、RPA、AI、物联网、云、AR/VR、BPO等领域提供世界一流的服务。它为全球700多家客户提供服务，其中100家是汽车、银行和金融、物流和运输、公用事业等行业的《财富》全球500强公司。欲了解更多信息，请访问

<https://fpt-software.cn>

如需进一步信息，请联系 contact@fpt-software.com

版权所有 2020 FPT Software

保留所有权利。