



世界领先的OCR意味着有视觉障碍的人具有更大的独立性和隐私

Disability Network的社区技术中心帮助残疾人使用并获得辅助技术，对于那些有视觉障碍的人，独立阅读的能力非常重要—语音合成解决方案也很有必要，但是如果缺少精确的光学字符识别（OCR），扫描文档到语音的转化就会变得不切实际且混乱—直到ABBYY FineReader®提供可靠的解决方案。

“它是一款伟大的产品，每次有人进来问有没有扫描软件时，我们都高度推荐它”。

Disability Network CTC协调员Carrie Baugher



关于Disability Network 社区技术中心

Disability Network通过教育和就业提高残疾人的权利、机会与平等，其资源包括社区技术中心，在这里残疾人可以学习计算机技能，找到计算机辅助解决方案，完成（没有计算机技能就）不可能完成的任务。

访问www.disnetwork.org了解更多

打破阻碍个人自由和机会的障碍

在过去5年时间里，Disability Network社区技术中心已经帮助将近12000个人克服障碍，过上更独立、高效和愉悦的生活，专注于定制服务满足个人需求，技术中心员工通过测试技术组合创建解决客户障碍的方案，正如CTC协调员Carrie Baugher所说，“我们很自豪能够消除电脑技术壁垒—这样任何有残疾的人都可以使用电脑独自实现自己的目标。”

为了支持这一点，她和她的同事进行了持续不断的辅助技术研究—评估实现这些技术所必需的硬件和软件。

克服持续不断阻碍辅助解决方案的障碍

然而，Baugher和她的团队面临着反复出现的挑战：不精确的光学字符识别（OCR），“视力受损的客户”，她说道，“常常需要一种解决方案，扫描纸质文档，通过光学字符识别（OCR）转换为数字文本，然后利用语音合成程序将文本大声地读出来。”

但Baugher解释道，这样的解决方案只是和他们的OCR差不多，“如果OCR软件不精确，语音合成组件便会不完整和不准确，我们还在找更好的程序，当新客户Jennifer赶到时，我们决定尝试ABBYY FineReader。”

使用ABBYY FineReader解除语音合成技术限制

Jennifer是一个盲人，依靠家政人员给她读邮件，为了维护个人通信隐私，独立处理自己的信件，Jennifer向一家当地机构寻求建议—该机构向她推荐了技术中心。“该机构捐赠了Jennifer一台笔记本电脑，” Baugher说道，“我会见了她，评估了她的需求并制定解决方案。”

Jennifer没有用过电脑，说她只会用她的笔记本电脑阅读邮件，“因此”，Baugher说道，“我们的常规程序无法满足Jennifer，她不能独立使用标准键盘，而且OCR精确度不足，因此我们的IT专员尝试了一些程序，ABBYY FineReader在精确度和易用性上名列榜首，它提供了我们需要的精确度。”

Baugher结合FineReader和笔记本电脑的屏幕阅读软件与X键长条（一种可编程的宏键盘），简化了文档的扫描、转换、打开和阅读过程，让Jennifer能够使用单一按钮进行操作。“它就像摁下按钮一样简单，” Baugher说道，“Jennifer从一开始就用得很顺畅，是ABBYY让它变得如此简单。”

结果

Jennifer如今可以独自阅读个人信件、账单、通知函、通告和表格，并且随便什么时候只要她想都可以进行阅读，如她所说，“现在，我的私人邮件有隐私了。”

Baugher还描述了很多FineReader的其他用处，“我用它将表格转换成可编辑和可填充的PDF文件，此外，有客户无法在表格上进行编辑，FineReader能够将表格扫描并转换成PDF表格，通过语音合成软件进行填写—这就是它如何精确地保存文本和字段的。”

FineReader的精确度同样意味着该技术中心将其专用于计算机实验室，帮助需要扫描技术的人，无论是扫描过时的简历，还是连同自适应设备一起使用。“它是一款你们大家所拥有的伟大产品，每当有人进来寻求扫描软件时，我们都高度推荐它，我们这边收到的全是积极的反馈。”

挑战：

让视力有障碍的人能够独立阅读邮件、填写表格，通过使用精确的OCR软件提高他们辅助技术的准确度。

解决方案：

ABBYY FineReader自动精确地将纸质文档转换为可编辑的数字文件—帮助残疾人轻松使用自适应技术阅读信件和完整的表格。

“我们这边收到的全是积极的反馈。”

*Disability Network
CTC协调员
Carrie Baugher*

ABBYY® 中文服务

电话：400-8765-888 | 邮箱：kefu@makeding.com

网址：<http://www.abbychina.com/>