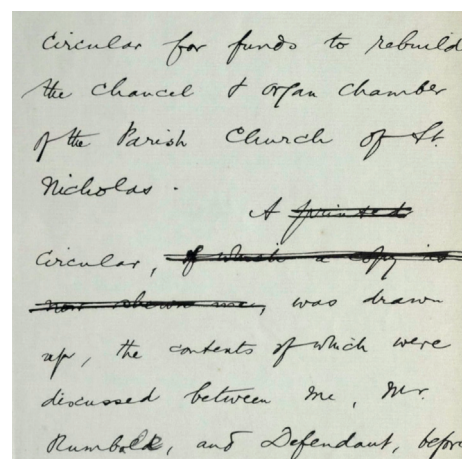
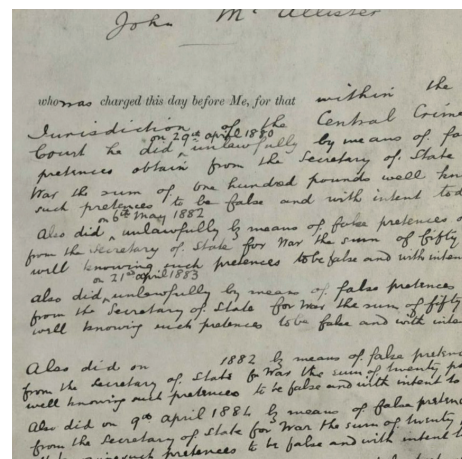
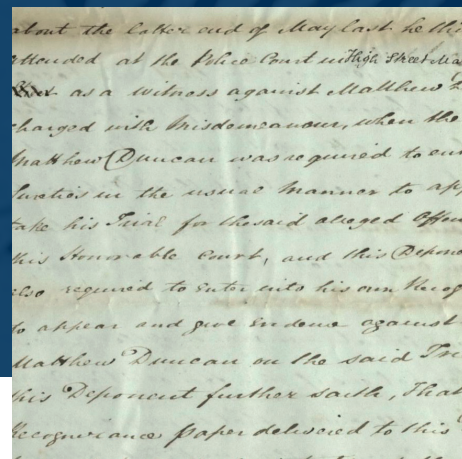


手写文本识别 [HTR] 技术

手写文本识别（Handwritten Text Recognition, HTR）是一项革命性的新技术，能够阅读并转录手写文稿。

Gale 已经将 HTR 技术整合到了“犯罪、惩罚和流行文化，1790-1920 年”档案库中，对用户而言没有额外的费用，并且这项技术未来也将用在 Gale 的部分新产品中。



过去是怎样的？

许多年来，由光学字符识别（Optical Character Recognition, OCR）技术生成的机器转录文本已经让打印文稿的全文检索成为可能。由于手写文字字体存在更大的变化，OCR 技术无法应用于手写文稿。

“犯罪、惩罚和流行文化”中的手写文献资源之前也是可发现的，但仅仅基于它们的元数据（概要信息）。打印文稿被全文检索时，手写文稿仅有元数据被检索。因此，很多相关文献可能没有出现在用户的检索结果中。

现在有什么不同？

通过 Gale 创新性的手写文本识别技术，“犯罪、惩罚和流行文化”中的所有手写文稿的全文在用户检索前就已经被数字化转录，也就是说用户从一开始就可以检索该档案库中所有文献的全文。

GALE的手写文本识别技术 打开了一次文献档案的 更多可能性

对用户和图书馆的好处有哪些？

提高检索效率

用户将会从一开始的检索中就得到大量相关检索结果。这将更快地引导研究者找到相关资料，节省宝贵的研究时间，并且将会打开更多可能的研究路线。

没有古文字技能的人也能访问

手写文稿有时被认为对于本科生而言难度过大，他们往往缺乏古文字技能，对手写文稿望而却步。随着整个社会都对手写文字越来越陌生，这个问题将日趋严重。利用HTR技术得到的转录文本呈现出文献内容，帮助学生获得对文献的全面理解。此外，它将学生直接指向更为相关的资料，减少学生们需要处理的文献数量，让利用手写文稿开展研究变得不那么令人敬畏。

向更多用户打开历史档案的大门

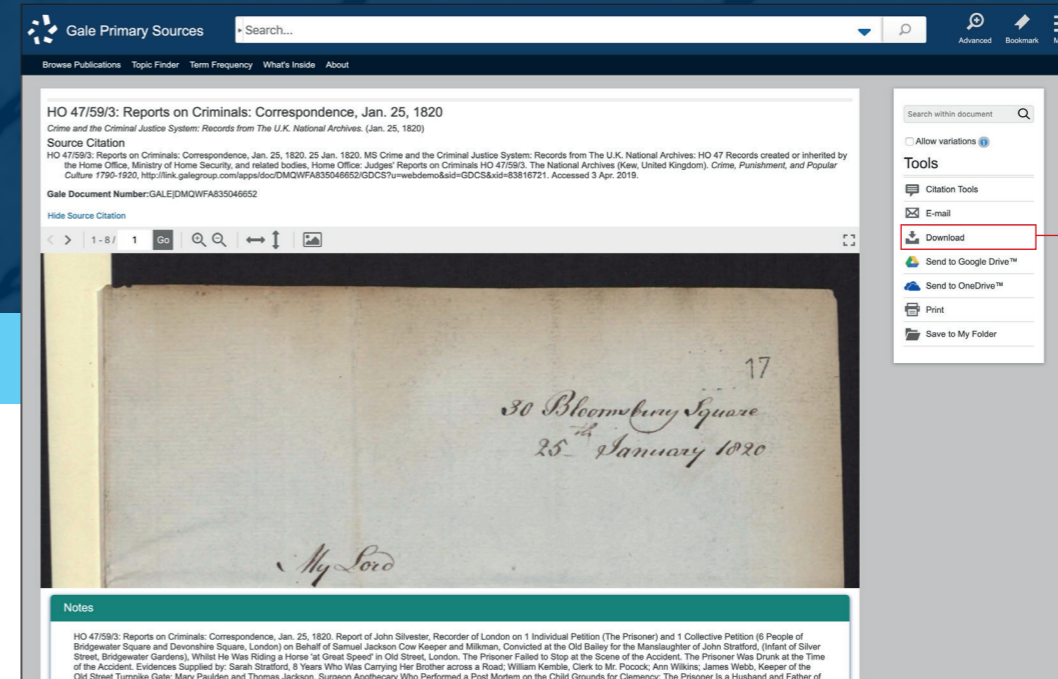
提高这些档案资源的可访问性意味着院校中的潜在用户群变得更大。手稿不再是只有某些院系使用的小众资源。

浏览大量文献变得更加轻松

即便具备古文字技能的研究者也会发现可轻松阅读的转录文本能够帮助他们快速浏览一篇文献的内容，让他们能够在固定的时间内查看更多资源。

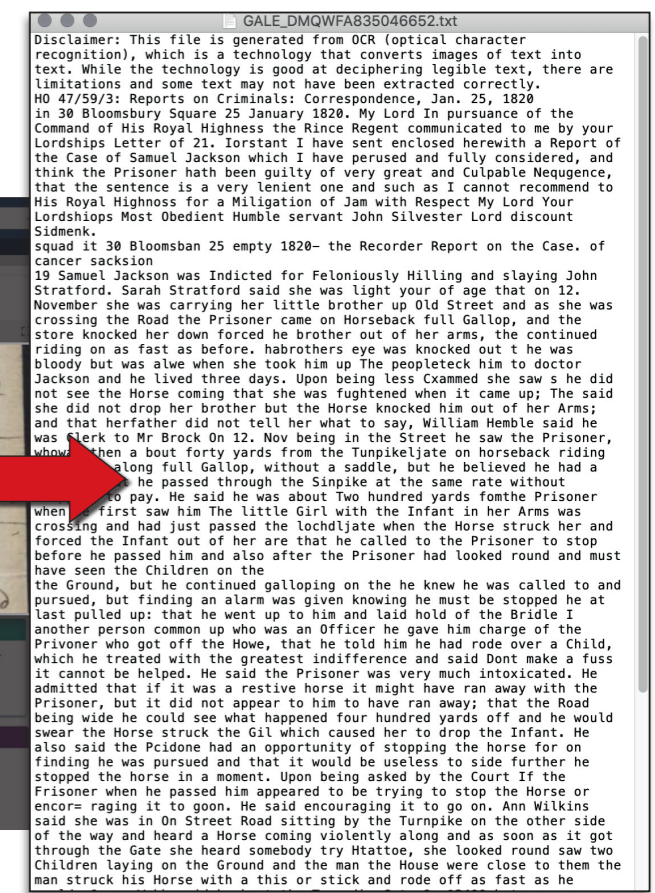
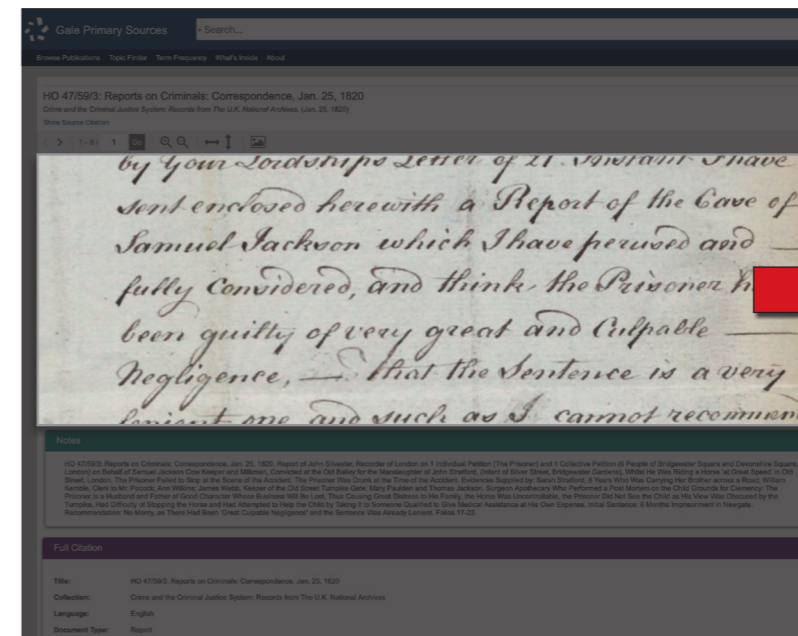
结合到数字人文研究项目中

之前，在将手写文稿加入到数字人文研究项目之前，需要手工转录这些手稿。这将花费大量的时间，因此是在数字人文研究项目中使用手稿典藏的主要障碍。Gale的HTR技术能够自动转录大量的手写文稿。因此，手稿现在可以在数字人文研究中发挥更大的作用。以这种方式使用“犯罪、惩罚和流行文化”中的手稿将在Gale数字学术实验室（Gale Digital Scholar Lab）中特别有效。



通过“下载”（Download）按钮可以轻松获取手写文稿的数字转录文本。

手写文稿的数字转录文本可以与手稿进行对照分析，为学生说明文献内容，让资深研究者更轻松快速地处理文献资料，甚至能够帮助培养学生们的古文字技能。



Gale创建手写文稿转录文本时没有筛选或挑选过程，因此Gale的HTR技术捕获了所有的手写文本，包括拼写错误、古代拼写方式和错误识别的单词，让研究者能够自行确定哪些是真正相关的。

Dalton vs. Dalton (5 Folders) Divorce, Case no. 1627, 1 of 5
by Richard Henry Dana. *Nineteenth Century Crime: Manuscripts and Ephemera from the American Antiquarian Society*. (1857)
Source Citation
Dana, Richard Henry. Dalton vs. Dalton (5 Folders) Divorce, Case no. 1627, 1 of 5. 1857. MS Nineteenth Century Crime: Manuscripts and Ephemera from the American Antiquarian Society; Dana, Richard Henry, Jr., Legal Papers, 1729-1895 Case no. 1627, 1 of 5. American Antiquarian Society. *Crime, Punishment, and Popular Culture 1790-1920*. <http://link.galegroup.com/apps/doc/DZUUJU870226574/GDCS?u=webdemo&sid=GDCS&xid=fea529cd>. Accessed 3 Apr. 2019.
Gale Document Number:GALE|DZUUJU870226574
Hide Source Citation

1 - 119 / 117 Go

And your Libellee further alleges, that the crime of adultery was committed by him at Chelsea in said county, with a certain lewd woman or women, whose name or names are to your Libellee unknown between said 18th day of Sept & the 23^d day of Sept now last past.

And your Libellee alleges that the crime of adultery was committed by him with a certain lewd woman or women, whose names are to

Notes

Dalton vs. Dalton (5 Folders) Divorce, Case no. 1627, 1 of 5.
Items:

1. Opening, Court testimony. Page 4. View Item

之前，如果用户检索“adultery”（通奸）一词，这篇文献不会出现在检索结果中，因为这个词并没有在元数据中使用。然而，HTR技术显示出“adultery”一词在这篇文献的多个地方出现。因为现在用户一开始检索时就能够检索文献的全文，这篇一次文献将会出现在他们的检索结果中。

手写文本识别应用于“犯罪、惩罚和流行文化，1790-1920年”档案库中，没有任何附加费用，未来也将会应用在Gale的部分新档案产品中。

了解更多信息，请访问：gale.com/cn。