

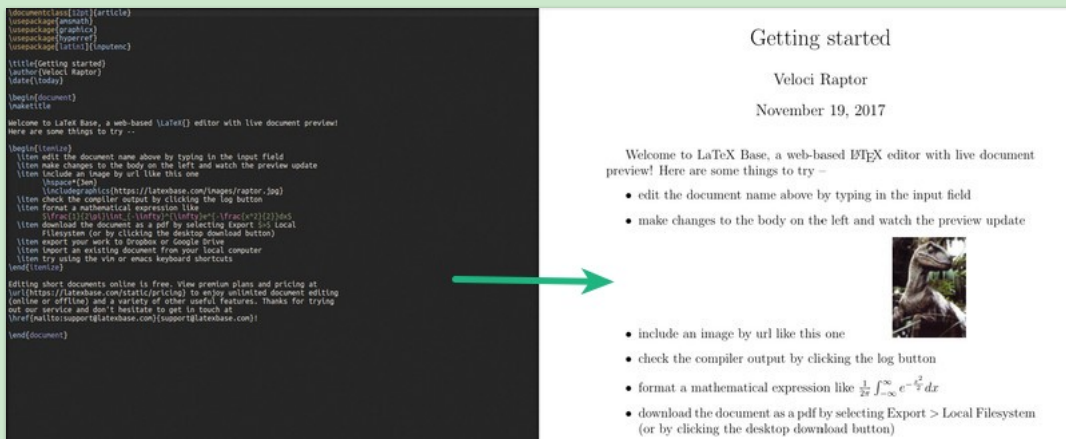
10款 Linux 平台上最好的 LaTeX 编辑器

作者: Ankush Das 译者: LCTT Chang Liu | 2018-01-16 22:13

简介: 一旦你克服了 LaTeX 的学习曲线,就没有什么比 LaTeX 更棒了。下面介绍的是针对 Linux 和其他平台的最好的 LaTeX 编辑器。

LaTeX 是什么?

LaTeX 是一个文档制作系统。与纯文本编辑器不同,在 LaTeX 编辑器中你不能只写纯文本,为了组织文档的内容,你还必须使用一些 LaTeX 命令。



LaTeX 示例

LaTeX 编辑器一般用在出于学术目的的科学研究文档或书籍的出版,最重要的是,当你需要处理包含众多复杂数学符号的文档时,它能够为你带来方便。当然,使用 LaTeX 编辑器是很有趣的,但它也并非总是很有用,除非你对所要编写的文档有一些特别的需求。

为什么你应当使用 LaTeX?

好吧，正如我前面所提到的那样，使用 LaTeX 编辑器便意味着你有着特定的需求。为了捣腾 LaTeX 编辑器，并不需要你有一颗极客的头脑。但对于那些使用一般文本编辑器的用户来说，它并不是一个有效率的方法。

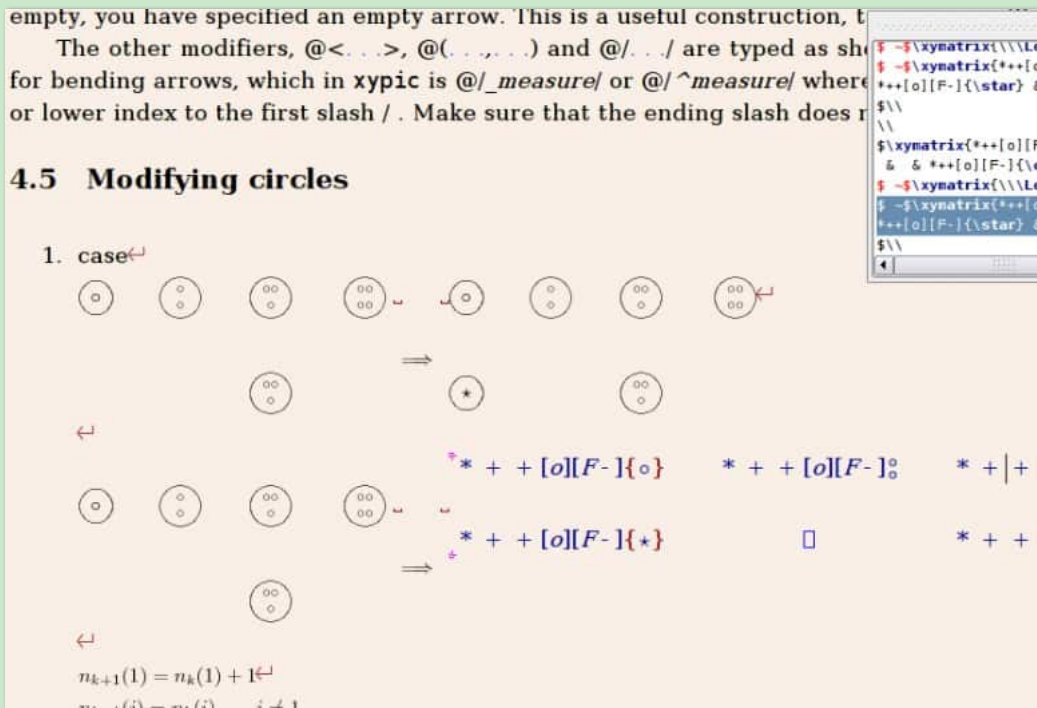
假如你正在寻找一款工具来精心制作一篇文档，同时你对花费时间在格式化文本上没有任何兴趣，那么 LaTeX 编辑器或许正是你所寻找的那款工具。在 LaTeX 编辑器中，你只需要指定文档的类型，它便会相应地为你设置好文档的字体种类和大小尺寸。正是基于这个原因，难怪它会被认为是 [给作家的最好开源工具](#) 之一。

但请务必注意：LaTeX 编辑器并不是自动化的工具，你必须首先学会一些 LaTeX 命令来让它能够精确地处理文本的格式。

针对 Linux 平台的 10 款最好 LaTeX 编辑器

事先说明一下，以下列表并没有一个明确的先后顺序，序号为 3 的编辑器并不一定比序号为 7 的编辑器优秀。

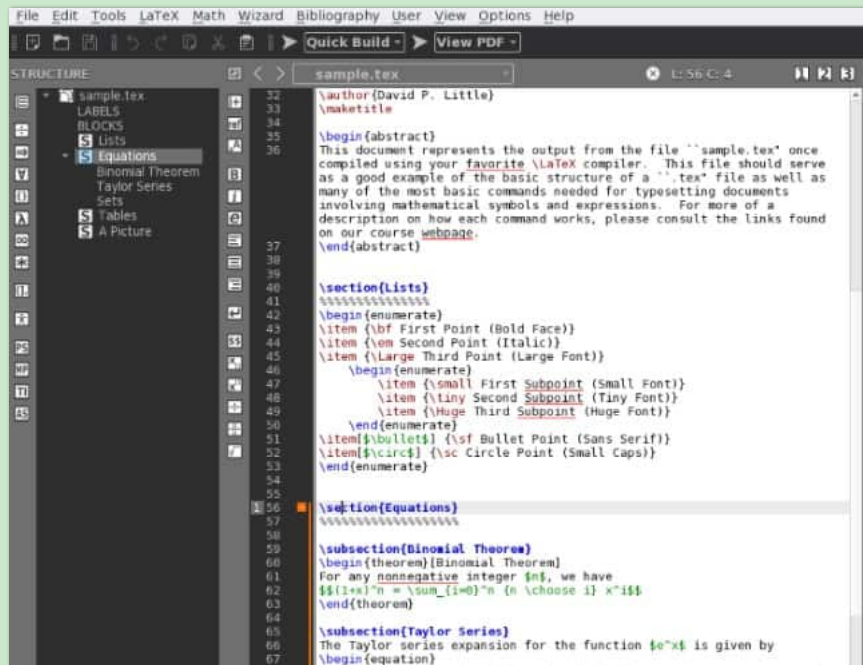
1、LyX



LyX 是一个开源的 LaTeX 编辑器，即是说它是网络上可获取到的最好的文档处理引擎之一。LyX 帮助你集中于你的文章，并忘记对单词的格式化，而这些正是每个 LaTeX 编辑器应当做的。LyX 能够让你根据文档的不同，管理不同的文档内容。一旦安装了它，你就可以控制文档中的很多东西了，例如页边距、页眉、页脚、空白、缩进、表格等等。

假如你正忙着精心撰写科学类文档、研究论文或类似的文档，你将会很高兴能够体验到 LyX 的公式编辑器，这也是其特色之一。LyX 还包括一系列的教程来入门，使得入门没有那么多的麻烦。

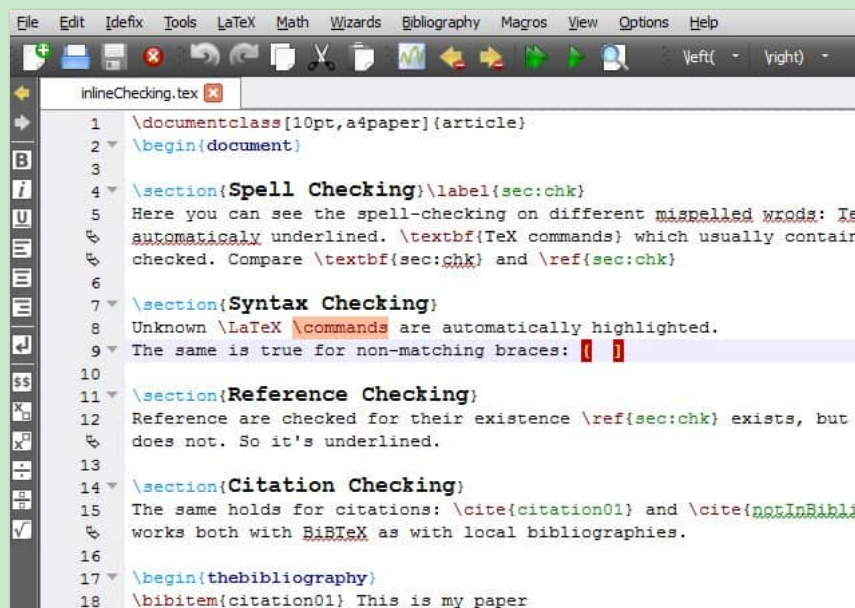
2、Texmaker



[TeXmaker](#) 被认为是 GNOME 桌面环境下最好的 LaTeX 编辑器之一。它呈现出一个非常好的用户界面，带来了极好的用户体验。它也被称之为最实用的 LaTeX 编辑器之一。假如你经常进行 PDF 的转换，你将发现 TeXmaker 相比其他编辑器更加快速。在你书写的同时，你也可以预览你的文档最终将是什么样子的。同时，你也可以观察到可以很容易地找到所需要的符号。

TeXmaker 也提供一个扩展的快捷键支持。你有什么理由不试着使用它呢？

3、TeXstudio

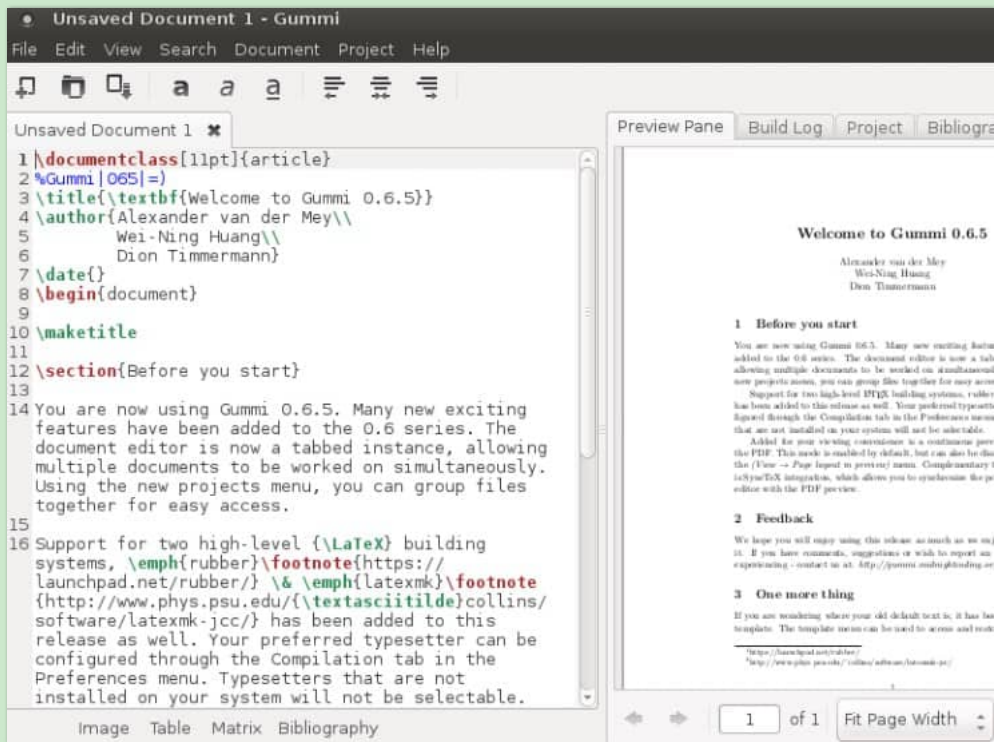


假如你想要一个这样的 LaTeX 编辑器：它既能为你提供相当不错的自定义功能，又带有一个易用的界面，那么 [TeXstudio](#) 便是一个完美的选择。它的 UI 确实很简单，但是不粗糙。TeXstudio 带有语法高亮，自带一个集成的阅读器，可以让你检查参考文献，同时还带有一些其他的辅助工具。

它同时还支持某些酷炫的功能，例如自动补全，链接覆盖，书签，多游标等等，这使得书写 LaTeX 文档变得比以前更加简单。

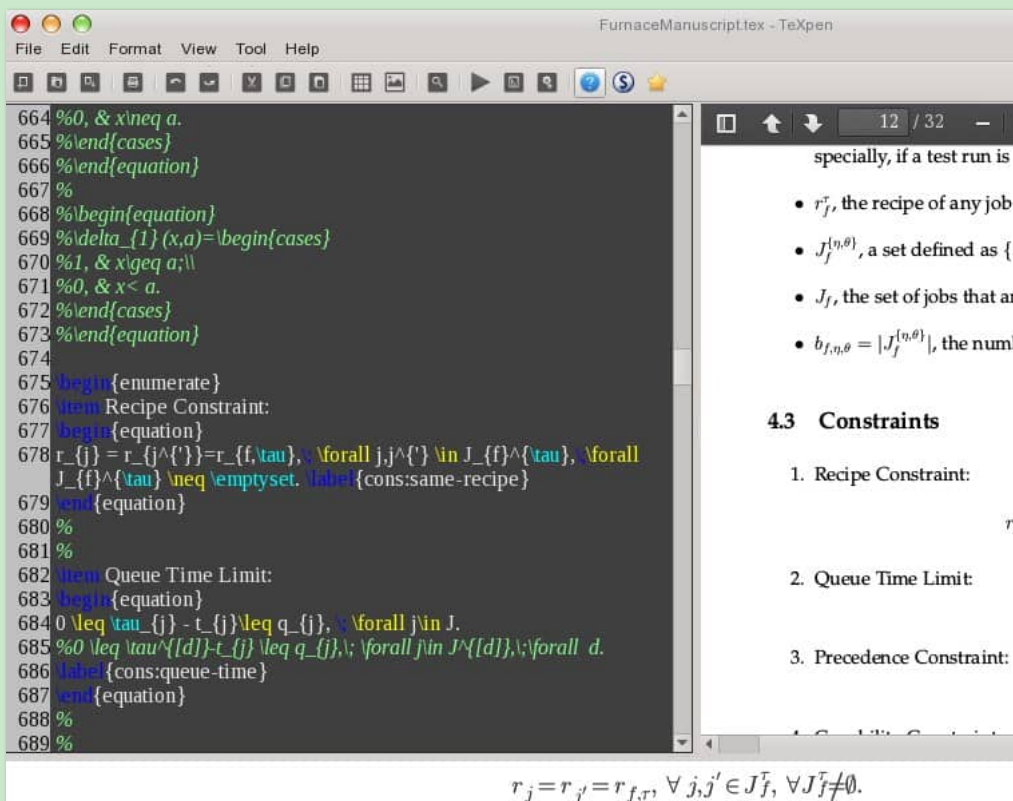
TeXstudio 的维护很活跃，对于新手或者高级写作者来说，这使得它成为一个引人注目的选择。

4、Gummi



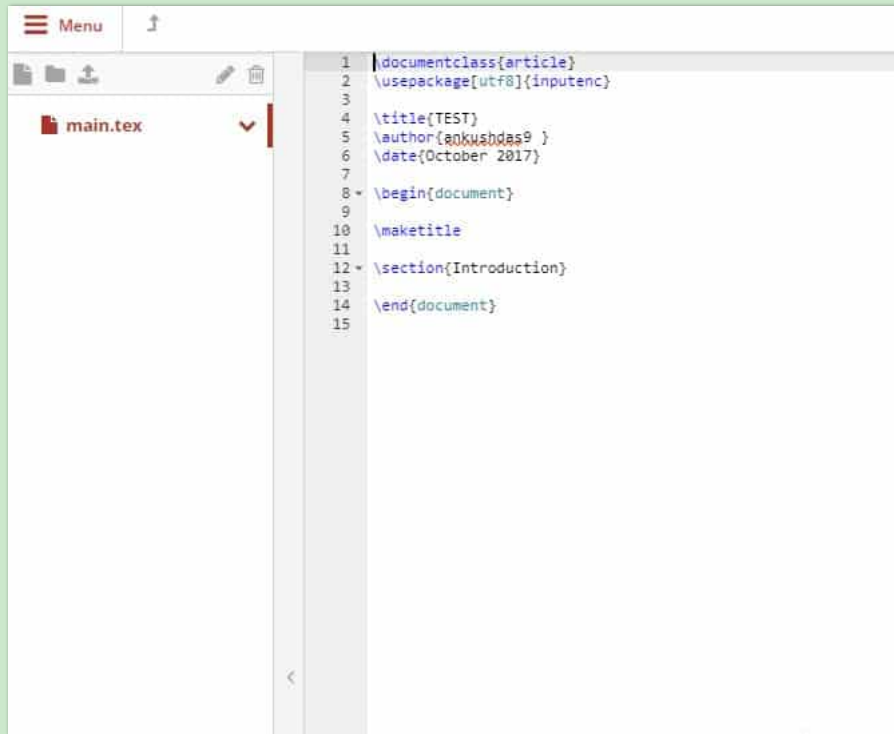
Gummi 是一个非常简单的 LaTeX 编辑器，它基于 GTK+ 工具箱。当然，在这个编辑器中你找不到许多华丽的选项，但如果你只想能够立刻着手写作，那么 Gummi 便是我们给你的推荐。它支持将文档输出为 PDF 格式，支持语法高亮，并帮助你进行某些基础的错误检查。尽管在 GitHub 上它已经不再被活跃地维护，但它仍然工作地很好。

5、TeXpen



TeXpen 是另一个简洁的 LaTeX 编辑器。它为你提供了自动补全功能。但其用户界面或许不会让你感到印象深刻。假如你对用户界面不在意，又想要一个超级容易的 LaTeX 编辑器，那么 TeXpen 将满足你的需求。同时 TeXpen 还能为你校正或提高在文档中使用的英语语法和表达式。

6、ShareLaTeX

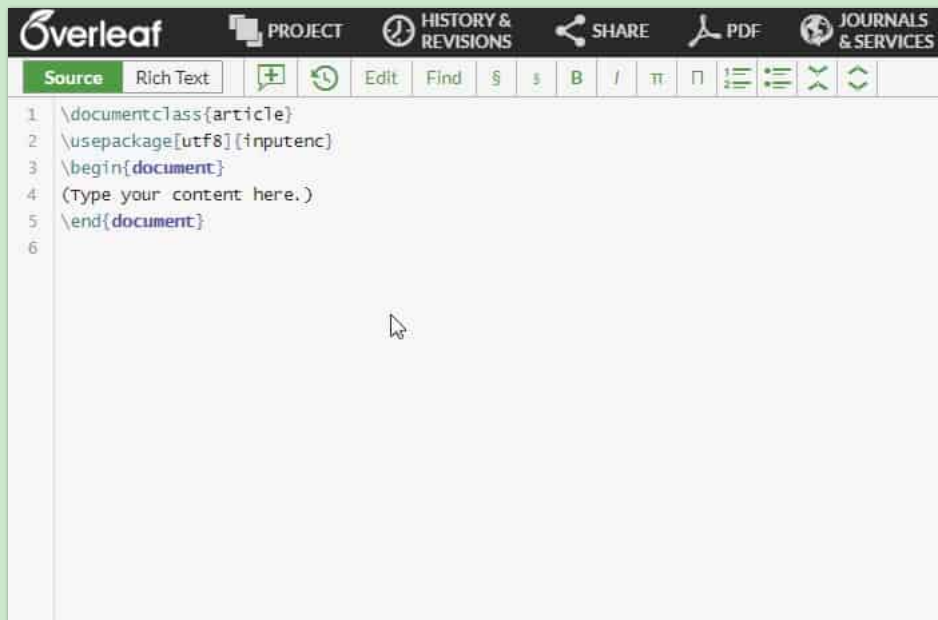


[ShareLaTeX](#) 是一款在线 LaTeX 编辑器。假如你想与某人或某组朋友一同协作进行文档的书写，那么这便是你所需要的。

它提供一个免费方案和几种付费方案。甚至来自哈佛大学和牛津大学的学生也都使用它来进行个人的项目。其免费方案还允许你添加一位协作者。

其付费方案允许你与 GitHub 和 Dropbox 进行同步，并且能够记录完整的文档修改历史。你可以为你的每个方案选择多个协作者。对于学生，它还提供单独的计费方案。

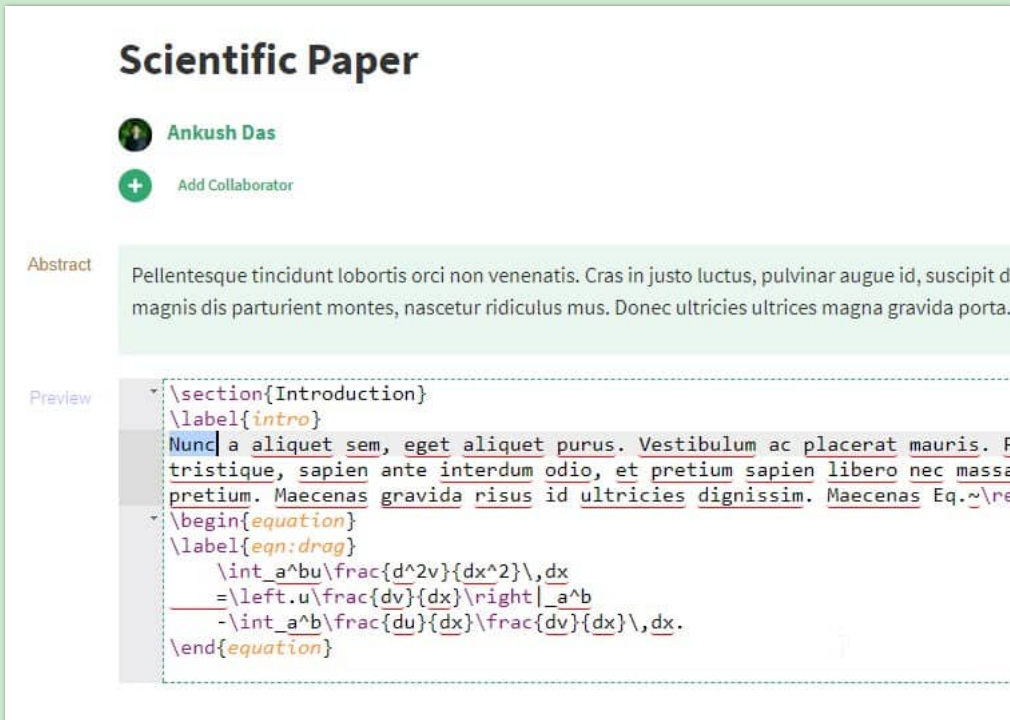
7、Overleaf



[Overleaf](#) 是另一款在线的 LaTeX 编辑器。它与 ShareLaTeX 类似，它为专家和学生提供了不同的计费方案。它也提供了一个免费方案，使用它你可以与 GitHub 同步，检查你的修订历史，或添加多个合作者。

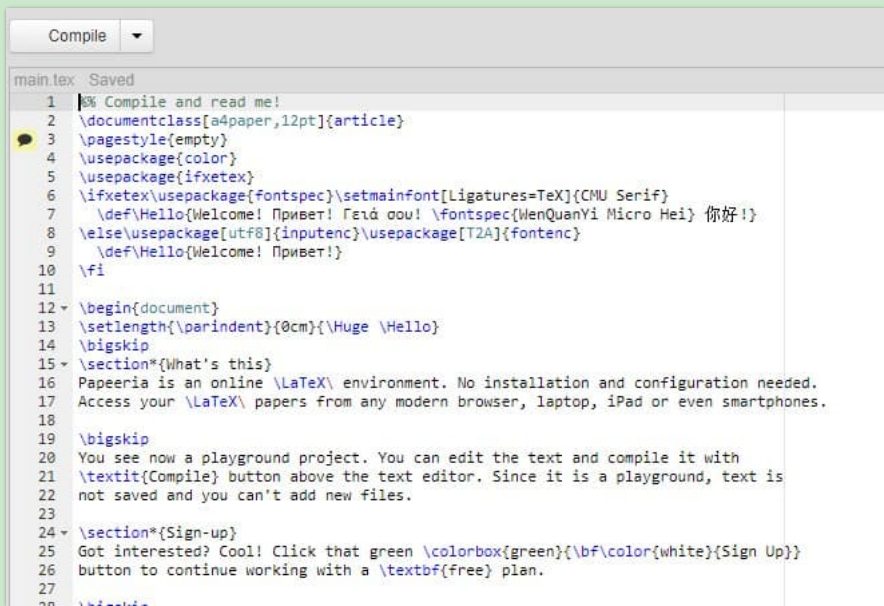
在每个项目中，它对文件的数目有所限制。所以在大多数情况下如果你对 LaTeX 文件非常熟悉，这并不会为你带来不便。

8、Authorea



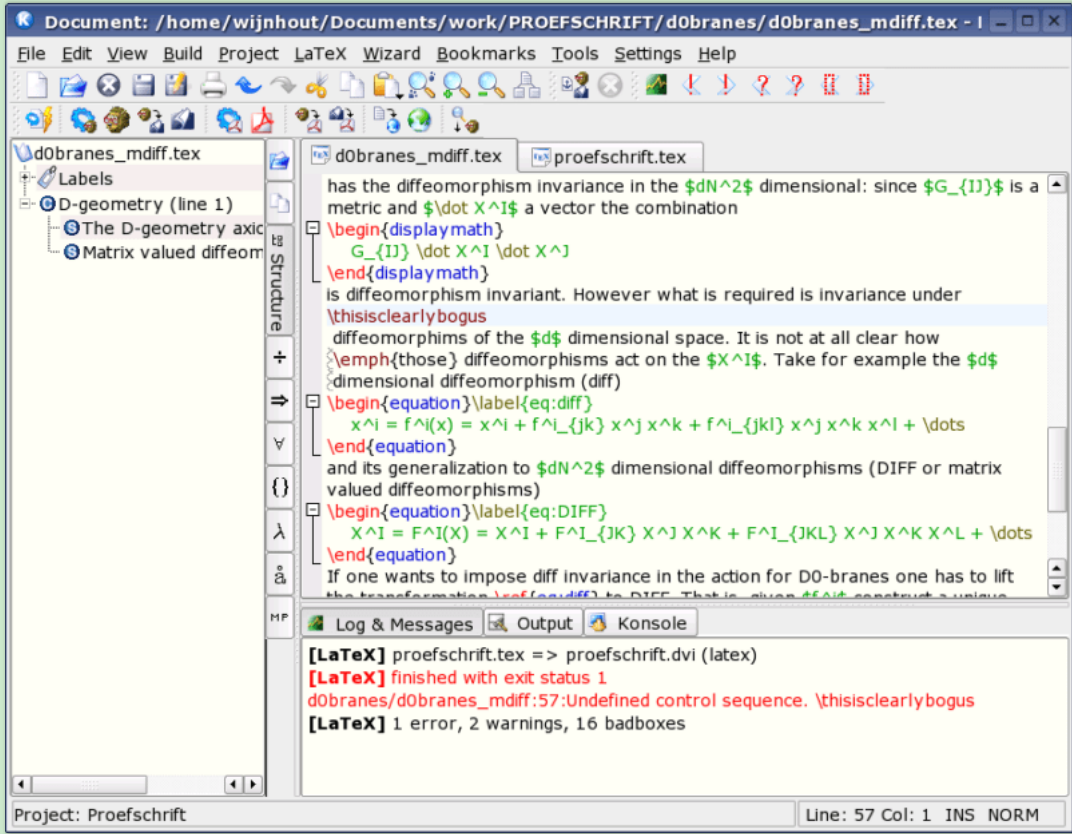
Authorea 是一个美妙的在线 LaTeX 编辑器。当然，如果考虑到价格，它可能不是最好的一款。对于免费方案，它有 100 MB 的数据上传限制和每次只能创建一个私有文档。而付费方案则提供更多的额外好处，但如果考虑到价格，它可能不是最便宜的。你应该选择 Authorea 的唯一原因应该是因为其用户界面。假如你喜爱使用一款提供令人印象深刻的用户界面的工具，那就不要错过它。

9、Papeeria



Papeeria 是在网络上你能够找到的最为便宜的 LaTeX 在线编辑器，如果考虑到它和其他的编辑器一样可信赖的话。假如你想免费地使用它，则你不能使用它开展私有项目。但是，如果你更偏爱公共项目，它允许你创建不限数目的项目，添加不限数目的协作者。它的特色功能是有有一个非常简便的画图构造器，并且在无需额外费用的情况下使用 Git 同步。假如你偏爱付费方案，它赋予你创建 10 个私有项目的的能力。

10、Kile



位于我们最好 LaTeX 编辑器清单的最后一位是 [Kile](#) 编辑器。有些朋友对 Kile 推崇备至，很大程度上是因为其提供某些特色功能。

Kile 不仅仅是一款编辑器，它还是一款类似 Eclipse 的 IDE 工具，提供了针对文档和项目的一整套环境。除了快速编译和预览功能，你还可以使用诸如命令的自动补全、插入引用，按照章节来组织文档等功能。你真的应该使用 Kile 来见识其潜力。

Kile 在 Linux 和 Windows 平台下都可获取到。

总结

所以上面便是我们推荐的 LaTeX 编辑器，你可以在 Ubuntu 或其他 Linux 发行版本中使用它们。

当然，我们可能还遗漏了某些可以在 Linux 上使用并且有趣的 LaTeX 编辑器。如若你正好知道它们，请在下面的评论中让我们知晓。

via: <https://itsfoss.com/LaTeX-editors-linux/>

作者: [Ankush Das](#) 译者: [FSSlc](#) 校对: [wxy](#)

本文由 [LCTT](#) 原创编译, [Linux中国](#) 荣誉推出

LCTT 译者

[Chang Liu](#) ★★★★★

共计翻译: **71.5** 篇 | 共计贡献: **1375** 天
 贡献时间: 2015-01-27 -> 2018-11-01
[访问我的 LCTT 主页](#) | [在 GitHub 上关注我](#)

编译自: <https://itsfoss.com/LaTeX-editors-linux/> 作者: Ankush Das
 原创: LCTT <https://linux.cn/article-9247-1.html> 译者: Chang Liu

本文由 LCTT 原创翻译, Linux中国首发。也想加入译者行列, 为开源做一些自己的贡献么? 欢迎加入 LCTT!
 翻译工作和译文发表仅用于学习和交流目的, 翻译工作遵照 CC-BY-NC-SA 协议规定, 如果我们的工作有侵犯到您的权益, 请及时联系我们。
欢迎遵照 CC-BY-NC-SA 协议规定转载, 敬请在正文中标注并保留原文/译文链接和作者/译者等信息。
 文章仅代表作者的知识和看法, 如有不同观点, 请楼下排队吐槽 :D

上一篇: [匿名上网: 学习在 Linux 上安装 TOR 网络](#)
 下一篇: [如何轻松地寻找 GitHub 上超棒的项目和资源](#)

相关阅读

[LaTeX](#)

- 在 Ubuntu 14.04 和 Linux Mint 17 中通过 2014-10-11
- Linux 有问必答: 如何在 PDF 中嵌入 LaTeX 中的所 2014-10-17
- LaTeXila 简介: Linux 上的一个多语言 LaTeX 2017-03-28
- 如何以 LaTeX 创建文档 2017-06-26
- 用这个漂亮的工具将方程式截图迅速转换为 2018-10-29