

订阅DeepL Pro以编辑此演示文稿。  
访问[www.DeepL.com/pro](https://www.deepl.com/pro?cta=edit-document)，了解更多信息。

**BigScience RAIL许可证 v1.0**

**日期为2022年5月19日**

这是您（"**您**"）与BigScience的参与者（"**许可方**"）之间的许可（"**许可"）**。Apache 2.0许可适用于用于开发本**模型的**资源，而对于本**模型**的访问和分发，许可条件已被修改。这样做是为了进一步实现BigScience的目标，即不仅要促进其人工制品的开放获取，还要促进对这些人工制品的负责任使用。因此，这个负责任的人工智能许可（[RAIL](https://www.licenses.ai/)）[[1]](#footnote-0) ，旨在具有开放性和允许性的特点，同时努力实现**对模型**的负责任使用。

**第一节。 序言**

BigScience是一个合作性的开放创新项目，旨在负责任地开发和使用大型多语言数据集和大型语言模型（"**LLM**"），以及记录这一合作努力所产生的最佳实践和工具。此外，BigScience的参与者希望根据本许可协议，为了社会的利益，促进合作和分享研究成果--包括**模型。**

LLMs的开发和使用，以及广泛的人工智能（"**AI**"），并不是没有顾虑。世界已经见证了仅有的几家公司/机构是如何开发LLM的，此外，在某些情况下，自然语言处理技术可能成为公众的风险。担忧可能以多种形式出现，从种族歧视到敏感信息的处理。

BigScience相信开放和负责任的人工智能发展之间的交集，因此，这个许可证的目的是在两者之间取得平衡，以便为大型语言模型和未来的NLP技术实现负责任的开放科学。

本许可规定了BigScience BLOOM模型（及其衍生产品）的使用，并以BigScience道德宪章和BigScience BLOOM模型的相关模型卡为依据。BigScience已经制定了代表其社区价值观的道德宪章。尽管BigScience社区并不打算将其价值观强加给本**模型**的潜在用户，但它决心采取切实措施，保护社区免受BigScience开发工作的不当使用。

此外，BigScience BLOOM模型的模型卡将告知用户该**模型**的局限性，从而作为本许可中某些基于使用的限制的基础（见第二部分）。

**因此**，您和许可方同意如下。

**1.定义**

1. "**许可** "是指本文件中定义的使用、复制和分发的条款和条件。
2. **"数据 "**是指从BigScience语料库中提取的与模型一起使用的文本集合，包括用于训练、预训练或以其他方式评估模型。数据不属于本许可范围。BigScience语料库是BigScience网站上记载的现有语言数据来源的集合。
3. **"输出 "**是指操作一个模型的结果，体现在由此产生的信息内容中。
4. "**模型** "是指任何伴随的基于机器学习的组件（包括检查点），由学习的权重、参数（包括优化器状态）组成，对应于补充材料中体现的BigScience BLOOM模型架构，该模型已经使用补充材料在数据上全部或部分地训练或调整过了。
5. **"模型的衍生物** "是指对模型的所有修改，基于模型的作品，或通过将模型的权重、参数、激活或输出的模式转移到其他模型而创建或初始化的任何其他模型，以使其他模型的性能与模型相似，包括--但不限于--需要使用中间数据表示的提炼方法或基于由模型产生合成数据以训练其他模型的方法。
6. "**补充材料** "应指用于定义、运行、加载、基准测试或评估模型的随附源代码和脚本，以及用于准备训练或评估的数据。这包括任何附带的文件、教程、例子等。
7. **"分发 "**是指向第三方传输、复制、出版或以其他方式分享本模型或本模型的衍生产品，包括以电子或其他远程方式提供本模型的托管服务--如基于API或网络访问。
8. "**许可人** "是指授予许可的版权所有者或版权所有者授权的实体，包括可能对该模型拥有权利和/或分发该模型的个人或实体。
9. "**您**"（或 "**您的**"）应指行使本许可所授予的权限的个人或法律实体和/或以任何目的和在任何使用领域使用本模型，包括在最终使用的应用程序中使用本模型--例如聊天工具、翻译器。
10. "**第三方** "是指与许可方或您不在同一控制下的个人或法律实体。
11. "**贡献** "是指版权所有者或被授权代表版权所有者提交的个人或法律实体有意提交给许可方以纳入模型的任何作品，包括模型的原始版本和对该模型或其衍生品的任何修改或补充。就本定义而言，"**提交** "是指发送给许可方或其代表的任何形式的电子、口头或书面通信，包括但不限于在电子邮件列表、源代码控制系统以及由许可方管理或代表许可方管理的问题跟踪系统上的通信，以讨论和改进本模型，但不包括由版权所有者明确标记或以书面形式指定为 "**不是贡献** "的通信**。**
12. **"贡献者** "是指许可人和任何个人或法律实体，他们的贡献已被许可人收到并随后纳入模型。

**第二节：知识产权**

版权和专利授权都适用于模型、模型的衍生物和补充材料。模型和模型的衍生物须遵守第三节所述的附加条款。

**2.版权许可的授予**。根据本许可的条款和条件，每个贡献者特此授予您永久的、全球性的、非排他性的、无偿的、不可撤销的版权许可，以复制、准备、公开展示、公开表演、分许可和分发补充材料、模型和模型的衍生品。

**3.专利许可的授予**。根据本许可的条款和条件，每个贡献者特此授予您永久的、全球性的、非排他性的、不收费的、免版税的、不可撤销的(本段所述除外)专利许可，以制作、已制作、使用、要约出售、销售、进口和以其他方式转让模型和补充材料，其中该许可仅适用于该贡献者可许可的、因其贡献单独或因其贡献与该贡献所提交的模型结合而必然受到侵犯的专利要求。如果您对任何实体提起专利诉讼（包括诉讼中的交叉索赔或反索赔），指控模型和/或补充材料或包含在模型和/或补充材料中的贡献构成直接或共同的专利侵权，则根据本许可授予您的模型和/或作品的任何专利许可应自该诉讼提起之日起终止。

**第三部分：使用、分发和再分发的条件**

**4.分发和再分发**。只要您满足以下条件，您可以为第三方远程访问目的（例如，软件即服务）托管、复制和分发模型或其在任何媒介中的衍生品的副本，无论是否经过修改。

1. 第5款中提到的基于使用的限制必须作为一项可执行的条款，由您纳入任何类型的法律协议（如许可证），以管理模型或模型的衍生产品的使用和/或分发，并且您应通知您分发的后续用户，模型或模型的衍生产品受第5款约束。**本规定不适用于补充材料的使用。**
2. 您必须向模型或模型衍生品的任何第三方接受者提供一份本许可的副本。
3. 你必须使任何修改过的文件带有醒目的通知，说明你改变了这些文件。
4. 您必须保留所有版权、专利、商标和署名通知，但不包括与模型的任何部分、模型的衍生品无关的那些通知。

您可以在您的修改中加入您自己的版权声明，并可以为您的修改的使用、复制或分发，或为整个模型的任何此类衍生品，提供额外的或不同的许可条款和条件--**尊重**第**4.a.**段，但您对模型的使用、复制和分发必须符合本许可中规定的条件。

**5.基于使用的限制。**附件 A 所列的限制被认为是基于使用的限制。因此，您不能将模型和模型的衍生物用于指定的限制用途。您可以在遵守本许可的前提下使用模型，包括仅用于合法目的并符合本许可的规定。**使用**可包括用模型创建任何内容，对模型进行微调、更新、运行、培训、评估和/或重新调整。您应要求您的所有使用模型或模型衍生品的用户遵守本段（第5段）的条款。

**6. 您产生的输出。**除本文所述外，许可方对您使用模型生成的输出没有任何权利要求。您对您生成的输出及其后续使用负责。对输出的任何使用都不能违反许可证中所述的任何规定。

**第四部分：其他条款**

**7.更新和运行时间限制。**在法律允许的最大范围内，许可方保留对违反本许可的模型使用进行限制（远程或其他方式）的权利，通过电子方式更新模型，或根据更新修改模型的输出。您应做出合理的努力来使用模型的最新版本。

**8.商标和相关。**本许可中的任何内容都不允许您使用许可人的商标、商号、标识或以其他方式暗示认可或误导各方之间的关系；任何未在此明确授予的权利都由许可人保留。

**9.9.免责声明**。除非适用法律要求或书面同意，许可方以 "现状 "为基础提供模型和补充材料（以及每个贡献者提供其贡献），没有任何形式的明示或暗示的保证或条件，包括但不限于有关所有权、不侵权、适销性或适合某一特定用途的任何保证或条件。您应自行负责确定使用或转发模型、模型的衍生产品和补充材料的适当性，并承担与您根据本许可行使权限有关的任何风险。

**10.责任的限制**。在任何情况下，根据任何法律理论，无论是侵权行为（包括过失）、合同或其他，除非适用法律要求（如故意和严重过失行为）或书面同意，任何贡献者均不对您的损害负责，包括因本许可或因使用或无法使用模型和补充材料而引起的任何直接、间接、特殊、附带或相应的损害。或任何性质的后果性损害（包括但不限于商誉损失、停工、计算机故障或失灵、或任何及所有其他商业损害或损失），即使该贡献者已被告知发生此类损害的可能性。

**11.接受担保或附加责任**。在重新发布模型、模型的派生产品和补充材料的同时，您可以选择提供支持、保证、赔偿或其他符合本许可的责任义务和/或权利，并为此收取费用。但是，在接受这些义务时，您只能以自己的名义和单独的责任行事，而不能代表任何其他贡献者，并且只有在您同意对每个贡献者因您接受任何此类保证或额外责任而产生的任何责任或对该贡献者提出的索赔进行赔偿、辩护并使其免受伤害的情况下，才能这样做。

**12.**如果本许可证的任何条款被认定为无效、非法或不可执行，其余条款应不受影响，并保持有效，就像该条款没有在这里规定一样。

条款和条件结束

**附件A**

### **使用限制**

您同意不使用该模型或该模型的衍生品。

1. 以任何方式违反任何适用的国家、联邦、州、地方或国际法律或法规。
2. 以剥削、伤害或试图以任何方式剥削或伤害未成年人为目的。
3. 以伤害他人为目的，产生或传播可核实的虚假信息。
4. 产生或传播可用于伤害个人的个人识别信息。
5. 生成或传播信息或内容，在任何情况下（如帖子、文章、推特、聊天机器人或其他类型的自动机器人），而不明确和清楚地声明该文本是机器生成的。
6. 诽谤、贬低或以其他方式骚扰他人。
7. 冒充或试图冒充他人。
8. 对于对个人的法律权利产生不利影响的完全自动化决策，或以其他方式创建或修改具有约束力的、可执行的义务。
9. 用于任何旨在或具有基于在线或离线社会行为或已知或预测的个人或人格特征而歧视或伤害个人或群体的用途
10. 利用某一特定群体基于年龄、社会、身体或精神特征的任何弱点，以实质性地扭曲与该群体有关的人的行为，造成或可能造成该人或其他人的身体或心理伤害。
11. 用于任何旨在或具有歧视基于受法律保护的特征或类别的个人或群体的效果的用途。
12. 提供医疗建议和医疗结果解释。
13. 为司法行政、执法、移民或庇护程序产生或传播信息，如预测一个人将实施欺诈/犯罪承诺（例如，通过文本分析，在文件中的断言之间得出因果关系，不加区分地和任意地使用）。

1. <https://arxiv.org/pdf/2011.03116.pdf> [↑](#footnote-ref-0)