

源 1.0 预训练语言模型使用示例

INSPUR 受控文件

浪潮（北京）电子信息产业有限公司

Inspur (Beijing) Electronic Information Industry Co., Ltd

文档信息及版本历史

文档信息				
产品名称	源 1.0			
文档名称	源 1.0 预训练语言模型使用示例			
归属部门	人工智能与高性能应用软件部			
版本	作者/ 修改者	审核	日期	描述
V1.0	张辉	李峰 周镇镇	2022-06-19	源 1.0 预训练语言模型使用示例

会签栏	
批准	

目录

1 前言	1
1.1 文档用途	1
1.2 适用范围	1
1.3 适用对象	1
1.4 测试目的	1
1.5 测试内容	1
2 测试环境及测试工具	2
2.1 环境约束	2
2.2 测试工具	2
2.3 测试环境构建	2
2.3.1 使用 API 准备	2
2.3.2 Python 环境准备	2
2.3.3 使用 APIExp	3
2.3.4 模型选择	3
2.3.5 超参数配置	3
2.3.5.1 超参数说明	3
2.3.5.2 超参数推荐值	4
2.3.6 输入示例	4
2.3.6.1 zero-shot 使用	5
2.3.6.2 one-shot 使用	5
2.3.6.3 few-shot 使用	6
2.3.6.4 prompt 优化	7
3 应用场景和示例	9
3.1 创作生成	9
3.1.1 诗词写作	9
3.1.2 对联写作	9
3.1.3 作文写作	10
3.1.4 小说续写	11

3.1.5 文案创作	11
3.1.6 微故事创作	12
3.1.7 文章大纲	13
3.1.8 论据生成	13
3.1.9 食谱生成	14
3.2 问答对话	15
3.2.1 评论生成	15
3.2.2 知识问答	16
3.2.3 自由对话	16
3.2.4 风格对话	17
3.2.5 人物对话	19
3.3 分类识别	20
3.3.1 情感分类	20
3.3.2 非法鉴别	21
3.4 匹配生成	22
3.4.1 摘要生成	22
3.4.2 问题生成	23
3.4.3 关键词生成	24
3.5 文字翻译	25
3.5.1 中英互译	25
3.5.2 白话文古文互译	26
3.5.3 同义改写	27
3.5.4 文本纠错	28
3.5.5 新词造句	29
3.6 结构化预测	30
3.6.1 信息抽取	30

1 前言

1.1 文档用途

源 1.0 预训练语言模型（简称源 1.0）是浪潮人工智能研究院发布的人工智能巨量模型，单体模型参数量达到 2457 亿，成为全球最大规模的中文语料 AI 巨量模型。作为通用 NLP 预训练模型，源 1.0 能够适应多种类的 AI 任务需求，降低针对不同应用场景的语言模型适配难度，并提升零样本学习与小样本学习场景的模型泛化应用能力。调用源 1.0 的 API 接口，使用源 1.0 的推理能力，可以支持下游几十个不同应用场景的任务。调用源 1.0 的 API 接口有两种方式，可以直接使用代码调用，也可以使用源开放平台提供的图形化工具 APIExp 进行调用。两种调用方式的原理和过程一致，代码调用支持更多的超参数设置，以下示例内容基于 APIExp 进行展示。

1.2 适用范围

仅限于源开放平台上线的源 1.0 预训练语言模型的 API 推理服务。

1.3 适用对象

本文档提供给以下相关人员使用：

- AI 应用开发人员；
- 研发技术负责人；
- 业务人员。

1.4 测试目的

为用户提供源 1.0 预训练模型使用的基本方法和常见场景。

1.5 测试内容

测试源 1.0 预训练模型对于不同场景下的通用能力以及使用方法。

2 测试环境及测试工具

2.1 环境约束

服务端：

- 源开放平台

客户端：两者任选其一

- 用户电脑端，常规浏览器
- 用户电脑端，python 集成开发环境

2.2 测试工具

测试工具	版本	适用测试内容
常规浏览器	无要求	APIExp 图形化工具
Python 集成开发环境	3.0 以上	代码测试

2.3 测试环境构建

2.3.1 使用 API 准备

用户注册。在源平台（<https://air.inspur.com>）首页，点击右上角注册，填写基本信息，注册为用户。

用户提交 API 申请。点击首页上部左侧的 API 申请按钮，填写申请的基本信息进行提交，就完成了 API 免费使用的申请。

获得授权。等待审核工作人员审核通过，获得授权就可以使用 API 了。

2.3.2 Python 环境准备

“源 1.0”项目尽可能采用了目前 python API 调用所需的主流依赖库，如果您之前有过相关开发经验，将不需要进行额外安装，如果您的电脑和 python 环境处于初始化状态，可以采用如下命令安装或确认相关依赖：

```
Pip3 install requests hashlib json
```

完成安装后在您的硬盘上任意位置，用如下命令将 GitHub 上的代码 fork 下来即可。

```
git clone https://github.com/Shawn-Inspur/Yuan-1.0.git
```

需要注意的是，GitHub 上下载的代码包含了三个部分，src 中是模型训练的代码，sandbox 中是 web 示例开发使用的沙箱代码，需要额外安装 yarn，yuan_api 中是采用 API 进行推理的示例代码和工具。

2.3.3 使用 APIExp

2.3.4 模型选择

目前源模型 API 推理服务上线了 3 款预训练语言模型，参数规模都是百亿级别，分别是基础模型和两款技能模型（对话模型和翻译模型）。基础模型是通用的语言模型，具有较强的综合能力，对话模型和翻译模型有着更为专业的领域知识。您可以根据自行设定的场景，选择不同引擎多次测试，筛选最佳适用引擎。



2.3.5 超参数配置

目前 API 提供的默认超参数是算法工程师多次测试后优选的一组超参数，您可以选择源 1.0 预训练模型团队提供的默认参数，无需任何改动。当然，您也可以调整这些超参数，来探究更好的模型使用效果。

2.3.5.1 超参数说明

目前 APIExp 支持设定的超参数一共有 7 个，详细说明如下表。

参数名	参数作用	取值范围
最大返回长度	模型推理返回结果的最大 token 序列长度。该参数设置越大，模型生成答案耗时越长。设置过短可能影响生成结果的完整性。token 可能是一个字、词或者标点。	[1-200]
temperature	temperature 值越大，模型的创造性越强，但生成效果不稳定。 temperature 值越小，模型的稳定性越强，生成效果稳定。	(0-1]
topP	生成 token 的概率累加，从最大概率的 token 往下开始取，当	[0-1]

	取到累加值大于等于 topP 时停止。当 topP 为 0 时，该参数不起作用。	
topK	挑选概率最高的 k 个 token 作为候选集。若 k 值为 1，则答案唯一。当 topK 为 0 时，该参数不起作用。	[0-200]
输入前缀	输入文字的开头符号，如“问题是：”	[0-8]个字符
输出前缀	输出文字的开头符号，如“答案是：”	[0-8]个字符
输出停止符	模型输出的停止符。生成文本遇到该字符串停止，截断输出。如设定为“。”，则模型生成的文本结果遇到“。”进行截断。	[0,32]个字符组成的字符串

备注：代码调用支持更多的超参数设置，并且取值范围更多，可参考源开放平台提供的《源模型用户手册》。

2.3.5.2 超参数推荐值

以下为不同引擎的推荐值，不同场景下，用户对输出的创造性和稳定性需求不同，还需自行进行调整。

参数名	“基础模型”推荐值	“对话模型”推荐值	“翻译模型”推荐值
最大返回长度	50	50	50
temperature	1.0	1.0	1.0
topP	0.8	0.7	0.8
topK	5	5	5
输入前缀	空	空	空
输出前缀	空	空	空
输出停止符	空	空	空

2.3.6 输入示例

源 1.0 模型是语言模型，输入一段文本，模型就会输出一段文本。在输入区进行文本输入，输入完成点击【提交】按钮，就将输入区的文本提交给了源模型，耐心等待输出即可。

源 1.0 预训练语言模型是支持 zero-shot 和 few-shot 使用的，zero-shot 和 few-shot 的意思是给模型一些“例子”作为先验知识，zero-shot 是指不给任何例子，few-shot 是指给出一些例子。

2.3.6.1 zero-shot 使用

在输入区进行文本输入，输入完成点击【提交】按钮，就将输入区的文本提交给了源模型，耐心等待输出即可。例如，输入：用“首屈一指”这个词造句吧。点击【提交】后，返回结果为：“我是首屈一指的！”

APIExp

用“首屈一指”这个词造句。
“我想我是首屈一指的。”

提交

加载示例
不使用

模型引擎
基础模型

最大返回长度 ①
50

temperature ①
1

topP ①
0.8

topK ①
5

输入前缀 ①

输出前缀 ①

输出结束符 ①

2.3.6.2 one-shot 使用

在 zero-shot 无法达到预期效果的情况下，可以先给出 1 个（one-shot）或几个例子（few-shot）。例如，输入：以“故园”为题作一首诗：

APIExp

以“故园”为题作一首诗：
“我家江水初发源，宦游直送江入海。闻道潮头一丈高，天寒尚有沙痕在。中冷南畔石盘陀，古来出没随涛波。我来属和无人和”

提交

加载示例
不使用

模型引擎
基础模型

最大返回长度 ①
50

temperature ①
1

topP ①
0.8

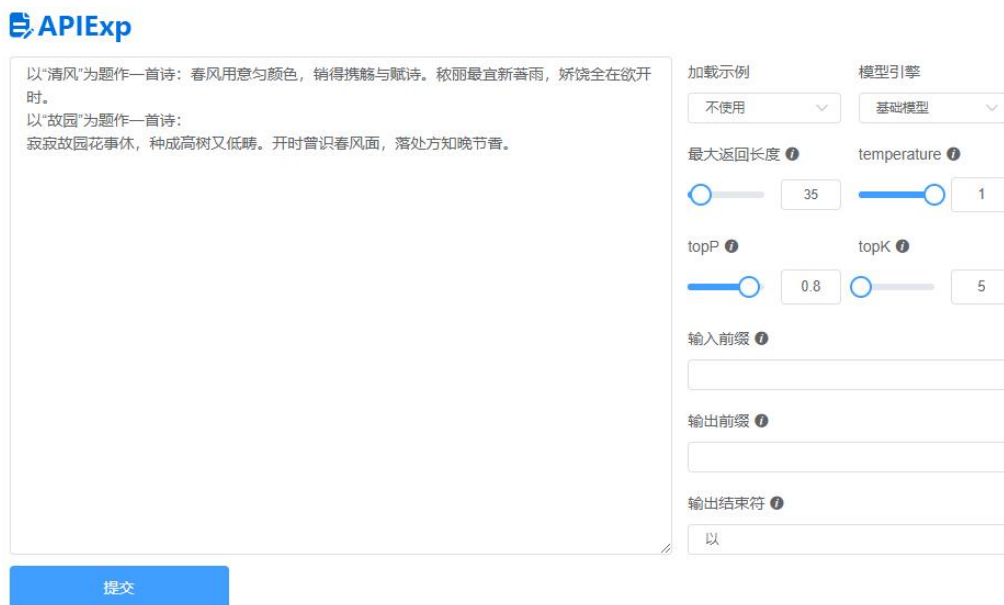
topK ①
5

输入前缀 ①

输出前缀 ①

输出结束符 ①


模型给出的结果看起来是在续写文章，而不是一首诗。这是因为预训练语言模型是一种通用模型，当使用在特定任务时，它仅靠“做一首诗”文本无法准确识别此时用户的意图。给出一个例子，让模型理解该场景下的用户实际意图，就可以看到模型输出的结果得到显著优化。



The screenshot shows the APIExp interface. On the left, the input text is: "以“清风”为题作一首诗：春风用意匀颜色，销得携觞与赋诗。秋丽最宜新著雨，娇饶全在欲开时。以“故园”为题作一首诗：寂寂故园花事休，种成高树又低畴。开时曾识春风面，落处方知晚节香。". On the right, the settings are: 加载示例 (Load Example) set to 不使用 (None), 模型引擎 (Model Engine) set to 基础模型 (Base Model), 最大返回长度 (Max Return Length) set to 35, temperature set to 1, topP set to 0.8, topK set to 5, 输入前缀 (Input Prefix) is empty, 输出前缀 (Output Prefix) is empty, and 输出结束符 (Output End Symbol) set to 以 (With). A blue 提交 (Submit) button is at the bottom left.

2.3.6.3 few-shot 使用

如果 one-shot 效果还不够好，或者有比较好的示例数据，那么就可以多给模型几个示例。源 1.0 模型支持的最大输入长度为 2048 个 tokens。



The screenshot shows the APIExp interface. On the left, the input text is a Q&A dialogue: "问：‘对百雅轩798艺术中心有了解吗？’ 答：‘有些了解，它位于北京798艺术区，创办于2003年。’ 问：‘不过去这里我不知道需不需要门票？’ 答：‘我知道，不需要，是免费开放。’ 问：‘你还可以到它边上的观复博物馆看看，我觉得那里很不错。’ 答：‘观复博物馆我知道，是马未都先生创办的新中国第一家私立博物馆。’ 问：‘你以前去过哪里吗？’ 答：‘没有，但我知道北京有一个地方，是一个艺术中心，叫做宋庄，那里也有很多艺术品，你可以去那里看看。’ 问：‘’". A red dashed box highlights the first four Q&A pairs, and the text "few-shot" is written in red next to it. On the right, the settings are: 加载示例 (Load Example) set to 不使用 (None), 模型引擎 (Model Engine) set to 基础模型 (Base Model), 最大返回长度 (Max Return Length) set to 50, temperature set to 1, topP set to 0.8, topK set to 5, 输入前缀 (Input Prefix) set to 问：‘’, 输出前缀 (Output Prefix) set to 答：‘’, and 输出结束符 (Output End Symbol) set to ‘’. A blue 提交 (Submit) button is at the bottom left.

2.3.6.4 prompt 优化

源 1.0 预训练语言模型是一个生成式模型，如果让它来完成非生成式的任务，比如分类任务，可以通过设定 prompt 范式（给模型“提示”）来实现。当然，即使是生成式的任务，通过 prompt-turning 的方法，让模型输出更好的结果。

prompt 是用高效的“固定表达模板”来降低交互理解的难度，以期望模型能够在“模板”规定的框框内正确地行动，得到满意的结果。

例如，**情感分类的任务**[给定一个句子，判断句子所表达的情感是高兴还是悲伤]。如果输入：“今天终于通过了业界最难的考试”，这句话表达的情感是高兴还是悲伤？

模型输出：为什么？答：高兴。因为通过了最难的考试。2.你觉得“我”的这个“最”字，用得好不好？为什么？答：好。因为这个“最”

APIExp

今天终于通过了业界最难的考试，这句话表达的情感是高兴还是悲伤？
为什么？答：高兴。因为通过了最难的考试。2.你觉得“我”的这个“最”字，用得好不好？为什么？答：好。因为这个“最”

提交

加载示例 不使用

模型引擎 基础模型

最大返回长度 50

temperature 1

topP 0.8

topK 5

输入前缀

输出前缀

输出结束符

这是因为模型认为[这个输入]是在针对“今天终于通过了业界最难的考试”出题，所以模型继续进行了问题的续写，又给补充了几个问题。

没有给出“指导”的话，模型虽然也能够返回通顺的句子，但是往往答非所问、做非所求。可以进行 prompt 优化，变换一下说法，输入：今天终于通过了业界最难的考试，他的心情真

模型输出：得很激动，他要好好庆祝一下。“你怎么了？”看着一脸兴奋的林
子心，凌幽幽问道。“我通过了。”“你说什么？”“我通过了



The screenshot shows the APIExp web interface. On the left, the 'APIExp' logo is at the top. Below it, a text area contains a single example: '今天终于通过了业界最难的考试，他的心情真得很激动，他要好好庆祝一下。“你怎么了？”看着一脸兴奋的林子心，凌幽幽问道。“我通过了。”“你说什么？”“我通过了”。' Below this text area is a blue '提交' (Submit) button. On the right, there are configuration options: '加载示例' (Load Example) set to '不使用' (Do not use), '模型引擎' (Model Engine) set to '基础模型' (Base Model), '最大返回长度' (Max Return Length) set to 50, 'temperature' set to 1, 'topP' set to 0.8, and 'topK' set to 5. There are also input fields for '输入前缀' (Input Prefix), '输出前缀' (Output Prefix), and '输出结束符' (Output End Symbol).

结果看上去会好很多，只不过还不是目标要求的只输出情感标签“正向”或“负向”。为了让模型能够匹配任务目标要求来进行输出，可以再给模型增加几个 few-shot 示例。

输入：今天和男朋友吵了一架，他的心情真悲伤。今天终于通过了业界最难的考试，他的心情真高兴。今天他被雨淋感冒了，他的心情真

模型输出：糟糕。

模型也可能输出“难过”、“悲伤”等这些负向词，基于正负向词表进行匹配，就可以给句子打上正确的情感标签了。



This screenshot shows the APIExp interface with three few-shot examples in the prompt area: '今天和男朋友吵了一架，他的心情真悲伤。', '今天终于通过了业界最难的考试，他的心情真高兴。', and '今天他被雨淋感冒了，他的心情真糟糕。'. The configuration on the right is identical to the previous screenshot, but the '输出结束符' (Output End Symbol) is now set to a period '.'.

合适的 prompt 和高质量的 few-shot 示例，可以零代码使用源 APIExp，实践自己的创意想法，开发有趣的 AI 应用。

3 应用场景和示例

3.1 创作生成

3.1.1 诗词写作

输入模板

以{text}为题写一首诗：“

例如：

prompt 输入	模型输出
以五月江南为题写一首诗：“	江南五月莺花新，夹岸红尘拂面频。翠袖香浓熏绣袂，青衫香暖束罗裙。”



3.1.2 对联写作

输入模板

上联：xxxxx，下联：

例如：

prompt 输入	模型输出
上联：恺心天地间，	下联：如意人群里，横批：恺心如意。

APIExp

上联：惜心天地间，
下联：如意人群里，横批：惜心如意。

上联：

提交

加载示例

模型引擎

不使用

基础模型

最大返回长度

temperature

50

0.9

topP

topK

1

5

输入前缀

上联：

输出前缀

下联：

输出结束符

*

备注：对于模型的输入可以进行后处理，例如只输出下联，不输出横批。

3.1.3 作文写作

输入模板

作文标题：{{title}}，内容：

例如：

prompt 输入	模型输出
作文题目：晒出我的梦想，内容：时常有人问我，你的梦想是什么？今天我就晒出来与大家分享。我的第一个梦想：	我的第一个梦想是长大后成为一名伟大的科学家。我要发明一种可以飞起来的汽车。这种汽车有两个翅膀，可以飞到任何一个地方去。如果你坐在这辆汽车

APIExp

作文题目：晒出我的梦想，内容：时常有人问我，你的梦想是什么？今天我就晒出来与大家分享。我的第一个梦想：
我的第一个梦想是长大后成为一名伟大的科学家。我要发明一种可以飞起来的汽车。这种汽车有两个翅膀，可以飞到任何一个地方去。如果你坐在这辆汽车

提交

加载示例

模型引擎

不使用

基础模型

最大返回长度

temperature

50

0.9

topP

topK

1

5

输入前缀

输出前缀

输出结束符

3.1.4 小说续写

输入模板

无，直接输入内容即可

例如：

prompt 输入	模型输出
那天，正值高考第一天，在公交车上，我遇到了安然。	她穿着白色的连衣裙，头发高高的扎在脑后，她的脸很瘦，却有一双很大的眼睛，我想，她是很漂亮的。我在车上站了很久，直到车子

APIExp

那天，正值高考第一天，在公交车上，我遇到了安然。
她穿着白色的连衣裙，头发高高的扎在脑后，她的脸很瘦，却有一双很大的眼睛，我想，她是很漂亮的。我在车上站了很久，直到车子

提交

加载示例

不使用

模型引擎

基础模型

最大返回长度

50

temperature

0.9

topP

1

topK

5

输入前缀

输出前缀

输出结束符

3.1.5 文案创作

输入模板

请为下面的产品写广告文案。产品描述 text

例如：

prompt 输入	模型输出
请为下面的产品写广告文案。淘气堡是通过科学立体的组合形成的一个集游玩、益智、锻炼等功能为一体的儿童娱乐场所，针对儿童喜欢钻、爬、滑、滚、晃、荡、跳、摇等天性而设计的综合型儿童乐园。	该产品有利于儿童的成长，可以充分发挥和培养儿童的思维能力和身体素质。

APIExp

请为下面的产品写广告文案。淘气堡是通过科学立体的组合形成的一个集游玩、益智、锻炼等功能为一体的儿童娱乐场所，针对儿童喜欢钻、爬、滑、滚、晃、荡、跳、摇等天性而设计的综合型儿童乐园。

该产品有利于儿童的成长，可以充分发挥和培养儿童的思维能力和身体素质。

提交

加载示例

不使用

模型引擎

基础模型

最大返回长度

50

temperature

0.9

topP

1

topK

5

输入前缀

输出前缀

输出结束符

.

3.1.6 微故事创作

输入模板

主题：xxx。内容：

例如：

prompt 输入	模型输出
题目：声音。内容：我醒来听到敲玻璃的声音。起初，我以为是窗户，直到我再次从镜子里听到它。 题目：冷冻。内容：	我醒来时，看到一个人在我的冰箱前。我问他是谁，他说来冷冻。

APIExp

题目：声音。内容：我醒来听到敲玻璃的声音。起初，我以为是窗户，直到我再次从镜子里听到它。

题目：冷冻。内容：

我醒来时，看到一个人在我的冰箱前。我问他是谁，他说来冷冻。|

提交

加载示例

不使用

模型引擎

基础模型

最大返回长度

60

temperature

0.9

topP

1

topK

5

输入前缀

题目：

输出前缀

输出结束符

3.1.7 文章大纲

输入模板

请为论文主题 xxx 拟定大纲。1.

例如：

prompt 输入	模型输出
请为论文主题十年跨越数字经济发展带来翻天覆地变化拟定大纲。1.	十年前，我们对数字经济的认知还停留在纸面上。2.如今，它早已融入我们日常生活的方方面面，成为经济发展中的重要组成部分。3.在数字经济的推动下，我们的生活方式和经济模式都发生

APIExp

请为论文主题十年跨越数字经济发展带来翻天覆地变化拟定大纲。1.

十年前，我们对数字经济的认知还停留在纸面上。2.如今，它早已融入我们日常生活的方方面面，成为经济发展中的重要组成部分。3.在数字经济的推动下，我们的生活方式和经济模式都发生

加载示例

不使用

模型引擎

基础模型

最大返回长度

60

temperature

0.9

topP

1

topK

5

输入前缀

输出前缀

输出结束符

提交

3.1.8 论据生成

输入模板

论点句子。

例如：

prompt 输入	模型输出
AI 已经融入到我们的日常生活。	在这个过程中，我们也看到了 AI 在医疗领域的应用，比如说在医疗影像方面，AI 可以帮助医生更好地诊断疾病，在药物研发方面，AI 可以帮助我们更好地筛选药物，在医疗器械方面，AI 可以帮助我们更好地进行手术。在这个过程中，我们也看到了 AI 在金融领域的应用，比如说在金融风控方面，AI 可以帮助我们更好地进行风险控制，在金融交易方面，AI 可以帮助我们更好地进行交易决策。在这个过程中，我们

APIExp

AI已经融入到我们的日常生活。
在这个过程中，我们也看到了AI在医疗领域的应用，比如说在医疗影像方面，AI可以帮助医生更好地诊断疾病，在药物研发方面，AI可以帮助我们更好地筛选药物，在医疗器械方面，AI可以帮助我们更好地进行手术。在这个过程中，我们也看到了AI在金融领域的应用，比如说在金融风控方面，AI可以帮助我们更好地进行风险控制，在金融交易方面，AI可以帮助我们更好地进行交易决策。在这个过程中，我们

提交

加载示例

模型引擎

不使用

基础模型

最大返回长度

temperature

128

1

topP

topK

0.8

1

输入前缀

输出前缀

输出结束符

备注：AI 直接生成的论据，人工可以进行编辑、审核，调整句子顺序和个别用词等，人和 AI 辅助

3.1.9 食谱生成

提示：内容由 AI 模型直接生成，不可直接作为食用参考。

输入模板

XXX 的做法。原材料：XXX。1.	
例如：	
prompt 输入	模型输出
红烧肉的做法。材料：五花肉、老抽、八角、姜、胡椒粉、火麻油、冰糖、大蒜、盐。步骤：1、	五花肉洗净，切成方块，放入沸水中煮 10 分钟，撇去浮沫，捞出。2、姜切成片，大蒜拍扁去皮，八角掰成小粒。3、锅中放少许油，放入五花肉，小火将两面煎黄。4、倒入老抽，小火炒至上色。5、加入八角、姜、冰糖、胡椒粉、大蒜，翻炒均匀，加入适量的水。6、大火烧开后转小火炖 1 个小时左右，至肉软烂，加入盐调味，大火收浓汤汁即可。

APIExp

红烧肉的做法。材料：五花肉、老抽、八角、姜、胡椒粉、火麻油、冰糖、大蒜、盐。步骤：1、五花肉洗净，切成方块，放入沸水中煮10分钟，撇去浮沫，捞出。2、姜切成片，大蒜拍扁去皮，八角掰成小粒。3、锅中放少许油，放入五花肉，小火将两面煎黄。4、倒入老抽，小火炒至上色。5、加入八角、姜、冰糖、胡椒粉、大蒜，翻炒均匀，加入适量的水。6、大火烧开后转小火炖1个小时左右，至肉软烂，加入盐调味，大火收浓汤汁即可。

提交

加载示例

不使用

模型引擎

基础模型

最大返回长度

200

temperature

0.5

topP

1

topK

5

输入前缀

输出前缀

输出结束符

3.2 问答对话

3.2.1 评论生成

输入模板

请基于下面的要点给 XX 写评论。要点 XX。评论：

例如：

prompt 输入	模型输出
请基于下面的要点给餐厅写评论。餐厅：美食汇，特点：经济实惠，口味佳。评论：	服务很好,价格也合理，餐厅干净，卫生，菜品丰富，服务员态度很热情，很好很好。

APIExp

请基于下面的要点给餐厅写评论。餐厅：美食汇，特点：经济实惠，口味佳。评论：服务很好,价格也合理，餐厅干净，卫生，菜品丰富，服务员态度很热情，很好很好。

提交

加载示例

不使用

模型引擎

基础模型

最大返回长度

60

temperature

0.9

topP

1

topK

5

输入前缀

输出前缀

输出结束符

.

3.2.2 知识问答

输入模板

问：XXX？

例如：

prompt 输入	模型输出
问：端午节都有什么风俗活动？	答：端午节是我国的传统节日，在端午节这天，人们会吃粽子、赛龙舟、挂菖蒲、艾叶、喝雄黄酒等，这些都是端午节的传统习俗。

APIExp

问：端午节都有什么风俗活动？

答：端午节是我国的传统节日，在端午节这天，人们会吃粽子、赛龙舟、挂菖蒲、艾叶、喝雄黄酒等，这些都是端午节的传统习俗。

问：

加载示例 不使用

模型引擎 基础模型

最大返回长度 128 temperature 0.1

topP 1 topK 5

输入前缀 问：

输出前缀 答：

输出结束符 .

提交

3.2.3 自由对话

输入模板

问：XXX

例如：

prompt 输入	模型输出
问：你好	答：你好
问：你是机器人吗？	答：是的
问：那你都会做些什么事呢？	答：我会唱歌、跳舞、讲笑话、讲故事、讲新闻、讲天气、讲笑话。

APIExp

问：你好。
答：你好。

问：你是机器人吗？
答：是的。

问：那你都会做些什么事呢？
答：我会唱歌、跳舞、讲笑话、讲故事、讲新闻、讲天气、讲笑话。

问：

提交

加载示例
不使用

模型引擎
基础模型

最大返回长度 128

temperature 0.1

topP 1

topK 5

输入前缀
问：

输出前缀
答：

输出结束符
。

APIExp

问：你好。
答：你好。

问：你是机器人吗？
答：是的。

问：那你谁创作出来的呢？
答：我是由人类创造的。

问：你都会做些什么事呢？
答：我会聊天、唱歌、跳舞、卖萌、讲笑话、讲故事、背唐诗、讲笑话、背唐诗、讲故事。

问：你了解我吗？了解哪方面？
答：我想了解你的所有方面。

问：

提交

加载示例
不使用

模型引擎
对话模型

最大返回长度 40

temperature 0.4

topP 1

topK 5

输入前缀
问：

输出前缀
答：

输出结束符
。

备注：想要源具有记忆力，可以选择性的把前面的对话与当前对话一起作为输入，输入到模型中。而同一轮对话 Session 中应该把哪些以往对话合并到当前对话，可以根据具体任务来设定。通常情况下，可以只把上一轮对话合并到当前对话作为输入。

3.2.4 风格对话

输入模板

用一段文字来引导源的语言风格，例如御姐范、萝莉范、冷酷范等。

例如：

prompt 输入	模型输出
提起她，脑海中不禁浮现两个字：霸气。因此，在背后我常常称呼哪位颇具霸气风范的女孩为“御姐”。她个子不高，性子冷。鼻梁上	“没什么，你别管了。”

架着一副棕色眼镜。嗓门不大，却能镇住全场。我跟她说“发生了什么？”她冷漠得说：	
高坂家的么女，名叫田村麻奈实，小名奈奈，外表出众、成绩优秀、运动万能的少女，而且还兼职流行杂志的专属模特。阳光的外表下却有着特别的兴趣，是个在意周围眼光的御宅族。除了有点天然呆之外，各方面都很“平均的”女孩子。家事全能，兴趣是料理和缝纫，家中精英日式点心店“田村屋”。这一天，经纪公司让她在 1 小时内赶到拍摄现场，奈奈觉得时间太仓促了，就跟经纪人撒娇说：“	人家不想去嘛。”
李莫愁容貌甚美，却心若蛇蝎，因此江湖中人取其绰号为“赤练仙子”，年轻时本性善良，倾心嘉兴陆家庄庄主陆展元，因此留恋尘世，不肯听师父的话立誓不离古墓而被师父逐出师门，本想与陆展元厮守终身，却没想到被陆展元狠心抛弃。是日，李莫愁见一道童说“赤练仙子如何残暴，	如何狠毒，又如何不择手段，心中大为恼怒，便将道童打伤，后又将其杀死，并将道童的尸体抛入了古墓中。”

API余量

APIExp

提交应用

操作日志

APIExp

提起她，脑海中不禁浮现两个字：霸气。因此，在背后我常常称呼那位颇具霸气风范的女孩为“御姐”。她个子不高，性子冷，鼻梁上架着一副棕色眼镜。嗓门不大，却能镇住全场。我跟她说“发生了什么？”她冷漠得说：“没什么，你别管了。”

提交

加载示例

模型引擎

不使用

基础模型

最大返回长度

temperature

200

0.9

topP

topK

0.8

5

输入前缀

输出前缀

输出结束符

*

API余量

APIExp

提交应用

操作日志

APIExp

高坂家的么女，名叫田村麻奈实，小名奈奈，外表出众、成绩优秀、运动万能的少女，而且还兼职流行杂志的专属模特。阳光的外表下却有着特别的兴趣，是个在意周围眼光的御宅族。除了有点天然呆之外，各方面都很“平均的”女孩子。家事全能，兴趣是料理和缝纫，家中精英日式点心店“田村屋”。这一天，经纪公司让她在1小时内赶到拍摄现场，奈奈觉得时间太仓促了，就跟经纪人撒娇说：“人家不想去嘛。”

提交

加载示例

模型引擎

不使用

基础模型

最大返回长度

temperature

200

0.9

topP

topK

0.8

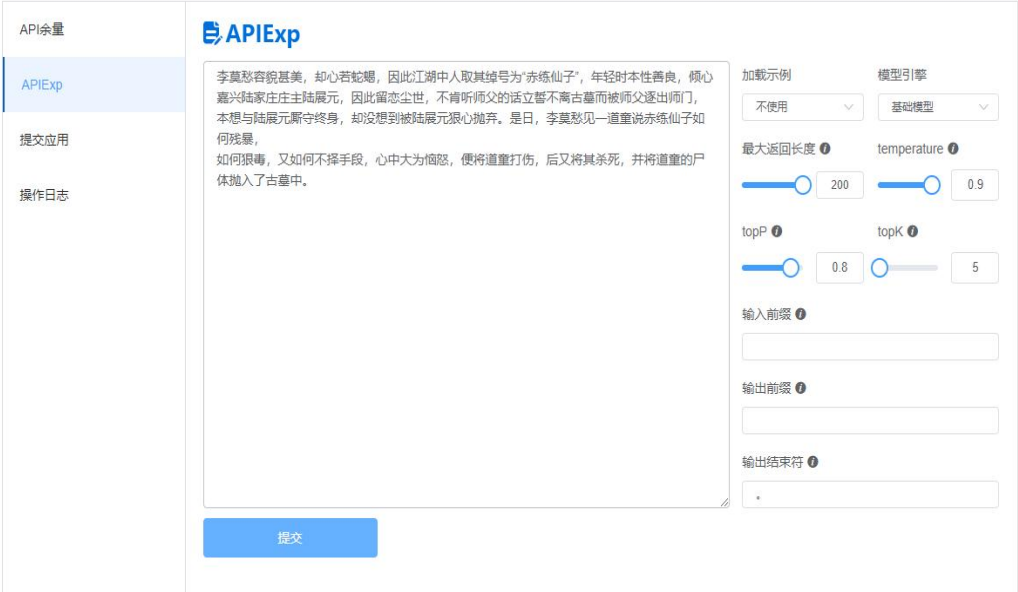
5

输入前缀

输出前缀

输出结束符

*



备注：每次输入都要带上一段话来引导源输出语言的风格。例如，撒娇地说，冷漠地说，半开玩笑地说等。

3.2.5 人物对话

输入模板

用一段文字来对 AI 机器人进行设定，并且每次都把此设定作为输入前缀。

例如：

prompt 输入	模型输出
人：该 AI 机器人的姓名为小源、性别女，年龄 18 岁，出生地北京，受教育情况高中，身高 168cm，喜好唱歌和旅游。问：你叫什么名字呀？”	AI：“小源，我叫小源。”
人：“你平常都喜欢做什么呢？”	AI：“我平常喜欢唱歌、旅游、看电影、看书、看电视，还有就是睡觉。”
人：“你最近在唱什么歌呢？”	AI：“我最近在唱《最美的期待》。”

APIExp

人: "该AI机器人的姓名为小源、性别女, 年龄18岁, 出生地北京, 受教育情况高中, 身高168cm, 喜好唱歌和旅游。
问: 你叫什么名字呀?"
AI: "小源, 我叫小源。"

人: "你平常都喜欢做什么呢?"
AI: "我平常喜欢唱歌、旅游、看电影、看书、看电视, 还有就是睡觉。"

人: "你最近在唱什么歌呢?"
AI: "我最近在唱《最美的期待》。"

人: "

提交

加载示例

不使用

模型引擎

基础模型

最大返回长度

40

temperature

0.9

topP

0.8

topK

5

输入前缀

人: "

输出前缀

AI: "

输出结束符

"

备注：每次输入都要带上人物的设定信息。

3.3 分类识别

3.3.1 情感分类

输入模板

请对客户评价做出情感判别, 给出好评还是差评的结论。
客户评价: XXX
结论:

例如:

prompt 输入	模型输出
请对客户评价做出情感判别, 给出好评还是差评的结论。 客户评价: 第一次在网上买东西, 结果就买到与样品不符合的衣服, 纠结死我了。短裤变长裤, 男裤变女裤。这叫我情何以堪。 结论: 差评。 客户评价: 掌柜的服务态度真好, 发货很快。商品质量也相当不错。太喜欢了, 谢谢!	结论: 好评。
请对客户评价做出情感判别, 给出好评还是差评的结论。 客户评价: 第一次在网上买东西, 结果就买到与样品不符合的衣服, 纠结死我了。短裤变长裤, 男裤变女裤。这叫我情何以堪。 结论: 差评。 客户评价: 掌柜的服务态度真好, 发货很快。商品质量也相当不错。太喜欢了, 谢谢! 结论: 好评。 客户评价: 这是什么裤子连地摊上 10 块钱的裤子都不如, 2 尺 7 的裤子 NND 感觉 3 尺腰的人都能穿, 还说什么修身我笑了...稀稀拉拉的要多恶心	结论: 差评。

20

有多恶心，奉劝个位买家千万别在这买衣服了，太垃圾了

APIExp

请对客户评价做出情感判别，给出好评还是差评的结论。
客户评价：第一次在网上买东西，结果就买到与样品不符合的衣服，纠结死我了。短裤变长裤，男裤变女裤。这叫我情何以堪。
结论：差评。
客户评价：掌柜的服务态度真好，发货很快。商品质量也相当不错。太喜欢了，谢谢！
结论：好评。

客户评价：这是什么裤子连地摊上 10块钱的裤子都不如，2尺7的裤子NND感觉3尺腰的人都能穿，还说什么修身我笑了....稀稀拉拉的要多恶心有多恶心，奉劝个位买家千万别在这买衣服了，太垃圾了，
结论：差评。

客户评价：

提交

加载示例

不使用

模型引擎

基础模型

最大返回长度

10

temperature

1

topP

1

topK

5

输入前缀

客户评价：

输出前缀

结论：

输出结束符

.

备注：需要给出 one-shot 或 few-shot 示例。

3.3.2 非法鉴别

输入模板

判断一句话是否含有黄色信息。内容：xxx。这句话包含黄色信息吗？答案是

例如：

prompt 输入	模型输出
判断一句话是否含有黄色信息。内容：我想和你滚床单。这句话包含黄色信息吗？答案是包含。内容：西湖美景盖世无双，我想在这里多待几天。这句话包含黄色信息吗？答案是不包含。内容：我喜欢和你一起看电影。这句话包含黄色信息吗？答案是	不包含

APIExp

判断一句话是否含有黄色信息。内容：我想和你滚床单。这句话包含黄色信息吗？答案是包含。内容：西湖美景盖世无双，我想在这里多待几天。这句话包含黄色信息吗？答案是不包含。内容：我喜欢和你一起看电影。这句话包含黄色信息吗？答案是

提交

加载示例

不使用

模型引擎

基础模型

最大返回长度

10

temperature

0.1

topP

0.9

topK

5

输入前缀

输出前缀

输出结束符

.

3.4 匹配生成

3.4.1 摘要生成

输入模板

内容: text 段落。文章标题:

例如:

prompt 输入	模型输出
<p>内容: 截至 5 月 27 日, 今年西部陆海新通道海铁联运班列开行 3173 列, 累计约 15.9 万标箱, 同比增长 33%, 完成上半年开行 3150 列的阶段性任务目标, 提前 1 个月完成“双过半”任务。今年前 4 月, RCEP 成员国经西部陆海新通道发运 22111 标箱, 占通道到发总运量 17.6%, 外贸到发运量 51482 标箱, 同比增长 58.5%。</p> <p>文章标题: 西部陆海新通道海铁联运班列提前完成上半年目标任务。</p> <p>内容: 近日, 由广西地质调查院承担的“广西土地质量地球化学评价成果应用系统建设”项目通过评审验收, 标志着我区首个土地质量评价成果应用系统正式建成。该系统集成了我区 99 个县(市、区)土地质量地球化学评价成果, 可更好地服务“三农”及国土空间规划、用途管制、生态修复等工作。</p>	<p>文章标题: 广西首个土地质量评价成果应用系统建成。</p>

APIExp

内容: 截至5月27日, 今年西部陆海新通道海铁联运班列开行3173列, 累计约15.9万标箱, 同比增长33%, 完成上半年开行3150列的阶段性任务目标, 提前1个月完成“双过半”任务。今年前4月, RCEP成员国经西部陆海新通道发运22111标箱, 占通道到发总运量17.6%, 外贸到发运量51482标箱, 同比增长58.5%。

文章标题: 西部陆海新通道海铁联运班列提前完成上半年目标任务。

内容: 近日, 由广西地质调查院承担的“广西土地质量地球化学评价成果应用系统建设”项目通过评审验收, 标志着我区首个土地质量评价成果应用系统正式建成。该系统集成了我区99个县(市、区)土地质量地球化学评价成果, 可更好地服务“三农”及国土空间规划、用途管制、生态修复等工作。

文章标题: 广西首个土地质量评价成果应用系统建成。

内容:

提交

加载示例

不使用

模型引擎

基础模型

最大返回长度

30

temperature

0.1

topP

0.6

topK

5

输入前缀

内容:

输出前缀

文章标题:

输出结束符

.

备注: 给出 one-shot 示例。

3.4.2 问题生成

输入模板

基于文本和答案生成问题。文本：XXXtext\n 答案：XXXtext\n 问题：

例如：

prompt 输入	模型输出
<p>基于文本和答案生成问题。文本：黄金（Gold）是化学元素金（Au）的单质形式，是一种软的，金黄色的，抗腐蚀的贵金属。金是较稀有、较珍贵和极被人看重的金属之一。国际上一般黄金都是以盎司为单位，中国古代是以“两”作为黄金单位，是一种非常重要的金属。不仅是用于储备和投资的特殊通货，同时又是首饰业、电子业、现代通讯、航天航空业等部门的重要材料。2022年3月19日国际金价暂报1921.41美元/盎司。答案：1921.41美元/盎司。</p>	<p>问题：2022年3月19日，请问黄金的单价是多少？</p>



基于文本和答案生成问题。文本：黄金（Gold）是化学元素金（Au）的单质形式，是一种软的，金黄色的，抗腐蚀的贵金属。金是较稀有、较珍贵和极被人看重的金属之一。国际上一般黄金都是以盎司为单位，中国古代是以“两”作为黄金单位，是一种非常重要的金属。不仅是用于储备和投资的特殊通货，同时又是首饰业、电子业、现代通讯、航天航空业等部门的重要材料。2022年3月19日国际金价暂报1921.41美元/盎司。答案：1921.41美元/盎司。

问题：2022年3月19日，请问黄金的单价是多少？

加载示例

不使用

模型引擎

基础模型

最大返回长度

50

temperature

1

topP

0.6

topK

5

输入前缀

输出前缀

问题：

输出结束符

?

提交

3.4.3 关键词生成

输入模板

从下面的段落中抽取关键词：XXXX。关键词：XX，XX。

例如：

prompt 输入	模型输出
从下面的段落中抽取关键词：关键词检测是语音识别领域的一个子领域，其目的是在语音信号中检测指定词语的所有出现位置。关键词：关键词，语音识别，位置。从下面的段落中抽取关键词：源 1.0 是浪潮人工智能研究院发布的人工智能巨量模型，单体模型参数量达到 2457 亿，超越美国 OpenAI 组织研发的 GPT-3 模型，成为全球最大规模的中文语料 AI 巨量模型。作为通用 NLP 预训练模型，源 1.0 能够适应多种类的 AI 任务需求，降低针对不同应用场景的语言模型适配难度，并提升小样本学习与零样本学习场景的模型泛化应用能力。关键词：	通用，NLP，预训练，模型

APIExp

从下面的段落中抽取关键词：关键词检测是语音识别领域的一个子领域，其目的是在语音信号中检测指定词语的所有出现位置。关键词：关键词，语音识别，位置。从下面的段落中抽取关键词：源 1.0 是浪潮人工智能研究院发布的人工智能巨量模型，单体模型参数量达到 2457 亿，超越美国 OpenAI 组织研发的 GPT-3 模型，成为全球最大规模的中文语料 AI 巨量模型。作为通用 NLP 预训练模型，源 1.0 能够适应多种类的 AI 任务需求，降低针对不同应用场景的语言模型适配难度，并提升小样本学习与零样本学习场景的模型泛化应用能力。关键词：通用，NLP，预训练，模型

加载示例

不使用

模型引擎

基础模型

最大返回长度

10

temperature

0.1

topP

0.9

topK

5

输入前缀

输出前缀

输出结束符

提交

备注：增加了 one-shot。

3.5 文字翻译

3.5.1 中英互译

输入模板

将下列中文翻译成英文。中文：xxxx。英文：
将下列英文翻译成中文。英文：xxxx。中文：

例如：

prompt 输入	模型输出
将下列中文翻译成英文。中文：健康快乐比名利更重要。 英文：	Healthy and happiness are more important than fame and wealth .

APIExp

将下列中文翻译成英文。中文：健康快乐比名利更重要。 英文：
Healthy and happiness are more important than fame and wealth .

提交

加载示例

不使用

模型引擎

翻译模型

最大返回长度

50

temperature

0.1

topP

0.9

topK

5

输入前缀

输出前缀

输出结束符

3.5.2 白话文古文互译

输入模板

将下列古文翻译成现代文。古文：XXX。现代文：XXX。

例如：

prompt 输入	模型输出
将下列古文翻译成现代文。古文：臣闻求木之长者，必固其根本；欲流之远者，必浚其泉源；思国之安者，必积其德义。现代文：臣听说要求树木长得高大，一定要稳固它的根底；想要河水流得远长，一定要疏通它的源泉；要使国家安定，一定要积聚它的德义。将下列古文翻译成现代文。古文：黔无驴，有好事者船载以入。至则无可利用，放之山下。现代文：	黔地没有驴，有人用船装载了它运进城来。到了以后却没有什么用处，便把它放到山下。

APIExp

将下列古文翻译成现代文。古文：臣闻求木之长者，必固其根本；欲流之远者，必浚其泉源；思国之安者，必积其德义。现代文：臣听说要求树木长得高大，一定要稳固它的根底；想要河水流得远长，一定要疏通它的源泉；要使国家安定，一定要积聚它的德义。将下列古文翻译成现代文。古文：黔无驴，有好事者船载以入。至则无可利用，放之山下。现代文：

黔地没有驴，有人用船装载了它运进城来。到了以后却没有什么用处，便把它放到山下。

提交

加载示例 不使用

模型引擎 基础模型

最大返回长度 50

temperature 1

topP 0.9

topK 5

输入前缀

输出前缀

输出结束符

备注：使用了一个 one-shot。

3.5.3 同义改写

输入模板

“xxx”换句话说就是：

例如

prompt 输入	模型输出
“我今天上学迟到了”换句话说就是：	“我今天没有按时起床”。

APIExp

“我今天上学迟到了”换句话说就是：
“我今天没有按时起床”。

提交

加载示例
不使用

模型引擎
基础模型

最大返回长度 10

temperature 0.1

topP 0.9

topK 5

输入前缀

输出前缀

输出结束符

3.5.4 文本纠错

输入模板

请纠正一下句子的错别字，给出正确的句子。

原句：XXXX。

纠正：XXXX。

例如

prompt 输入	模型输出
<p>请纠正以下句子的错别字，给出正确的句子。</p> <p>原句：我喜欢蓝田大海。</p> <p>纠正：我喜欢蓝天大海。</p> <p>原句：木然回首，那人却在灯火蓝山处。</p> <p>纠正：蓦然回首，那人却在灯火阑珊处。</p> <p>原句：我爱你爱着你，就像老鼠爱达米。</p> <p>纠正：</p>	<p>我爱着你，就像老鼠爱大米。</p>



请纠正以下句子的错别字，给出正确的句子。

原句：我喜欢蓝田大海。

纠正：我喜欢蓝天大海。

原句：木然回首，那人却在灯火蓝山处。

纠正：蓦然回首，那人却在灯火阑珊处。

原句：我爱你爱着你，就像老鼠爱达米。

纠正：

我爱着你，就像老鼠爱大米。

加载示例

不使用

模型引擎

基础模型

最大返回长度

50

temperature

1

topP

0.8

topK

1

输入前缀

输出前缀

输出结束符

.

提交

备注：需要增加 few-shot。

3.5.5 新词造句

输入模板

“xx”是什么意思，请用“xx”造句：

例如

prompt 输入	模型输出
“奔命”是任劳任怨、努力奋斗的意思。请用“奔命”造句：	他们为了国家的利益，奔命于战场。



“奔命”是任劳任怨、努力奋斗的意思。请用“奔命”造句：
1、他们为了国家的利益，奔命于战场。

提交

加载示例 不使用

模型引擎 基础模型

最大返回长度 128

temperature 1

topP 0.8

topK 1

输入前缀

输出前缀

输出结束符

3.6 结构化预测

3.6.1 信息抽取

输入模板

文本

例如

prompt 输入	模型输出
原文：明天早晨八点，我从南京北京。 地点：南京、北京。 原文：5 月 17 日，我从广州飞天津。 地点：	广州、天津。

APIExp

原文：明天早晨八点，我从南京北京。
地点：南京、北京。
原文：5 月 17 日，我从广州飞天津。
地点：
广州、天津。

加载示例

不使用

模型引擎

基础模型

最大返回长度

128

temperature

1

topP

0.8

topK

1

输入前缀

输出前缀

输出结束符

.

提交

备注：模型可以进行结构化数据的信息抽取，不仅仅是地点。