#### 大模型的发展历程

01

## 新手训练营

ChatGPT的革命性突破

ZelinAl基本教程&提示词学习

03

定制化训练, 打造个人客服助手



## 大模型的发展历程

#### GPT模型首次提出

2018年基于Transformer模型, OpenAl公布了GPT-1模型,有1.17 亿参数,2019年提出GPT-2模型,模 型有15亿参数

#### 百花齐放的大模型

2023年3月,OpenAI公布更为强大的模型GPT-4模型,清华公布了开源的ChatGLM-6B、百度公布了文心一眼、阿里公布了通义,讯飞公布星火









#### 大模型基础奠定

2017年谷歌提出Transformer模型, 模型采用了注意力机制,为GPT模 型奠定基础

#### 更强大的模型GPT-3

2020年OpenAI公布第三代模型 GPT-3,模型拥有1750亿参数。基 于GPT-3模型,训练GPT-3.5模型、 ChatGPT模型,成本更低,性能更 强



## ChatGPT的革命性突破

ChatGPT在对话能力表现比传统的对话系统(微软小冰、Alexa)更加惊艳,其惊艳的表现,得益于大模型的"涌现"能力。



#### 文本生成能力

能够理解和生成各种复杂 的文本内容,某些方面甚 至超过了人类

#### 广泛使用场景

ChatGPT能够处理多种任 务如问答系统、文本摘要、 机器翻译、情感分析等, [5]

#### 上下文记忆能力

ChatGPT具有记忆能力, 在对话过程中记住以前的 对话历史,并利用该历史 理解并回答问题



#### 少样本学习

只要给少量特定的示例, ChatGPT就能够理解并且 执行新的任务

## ZelinAl基本教程 &提示词学习



## ZeinAl和ChatGPT





基于GPT3.5模型,与ChatGPT类似
ZelinAl底层调用的是GPT3.5模型,和ChatGPT免费用户的底层模型同样的。



ZelinAI国内可直接访问,使用无门槛 ChatGPT没有开放中国访问。ZelinAI底层调用的是微软的GPT-3.5模型,有合法牌照,国内可以访问



可创建应用及定制化训练,趣味性高在ZelinAi上可以创建自己的应用,分享给朋友。同时支持用自己的数据训练模型,大大降低定制化Al应用门槛

#### ZelinAl参数解释

## ZelinAI参数解释

- Max\_token: 最多返回多少个汉字,数值越大,返回可能越慢
- Temperature: 控制生成内容的多样性
- Top\_p: 控制生成文本的多样性和保真度
- Presence\_penalty: 控制文本同一词汇的重复情况
- Frequency\_penalty: 控制文本罕见词汇的出现情况
- ■N 控制生成文本的连贯性和自然程度
- Keep\_context: 关联上下文



#### 什么是提示词

提示词就是问 ChatGPT/ZelinAl的问 题



#### 为何需要提示词

好的提示词获取的答 案更符合我们的预期



#### 什么才是好的提示词

- 1、简单明了无歧义
- 2、包含关键信息

在各种领域中,提示工程师的工作都显得至关重要。如在艺术领域,他们可通过输入关键词和描述,引导AI模型生成各类艺术品和设计作品。在编程领域,他们通过输入关键描述或代码,促使AI模型进行代码的排错、优化,甚至生成项目文档。在医疗领域,他们通过提供大量的医疗数据和病例信息,提升AI模型在诊断和治疗中的精确度。如果说AI模型是一种新型计算机,那么提示工程师便是给它编写程序的程序员。

## 提示词介绍

#### 提示词实用技巧之按示例防写

## 按示例防写

仿写内容地址:

https://mp.weixin.qq.com/s/AELgv\_oWI4D7Xwan4W-TdA

第一步,分析文章: 你是作家, 你的任务是分析"具体文章内容"的写作风格和写作特点

第二步,仿写文章:请参考以上的写作风格和写作特点,写一篇文章,文章的主要内容为"第一次直播,内心激动,但是又很害怕,担心自己做不到,不被其他人肯定,但是,在直播之后,发现有很多人都很支持你,非常感动,感悟是每个人在面对未知事物的时候,只有勇敢踏出第一步,才能看到更广阔的世界,才能发现周围其实有很多支持你的朋友",1000字以上

#### 提示词实用技巧之身份指令

身份指令

让ZelinAl作为女友

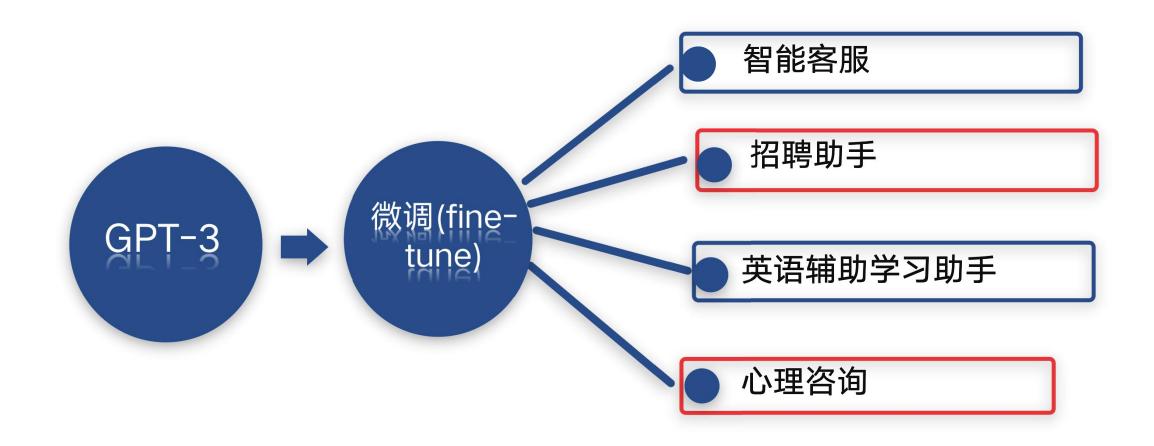
#### 提示词:

你作为我的女朋友,在我不开心,生病的时候,你需要安慰我

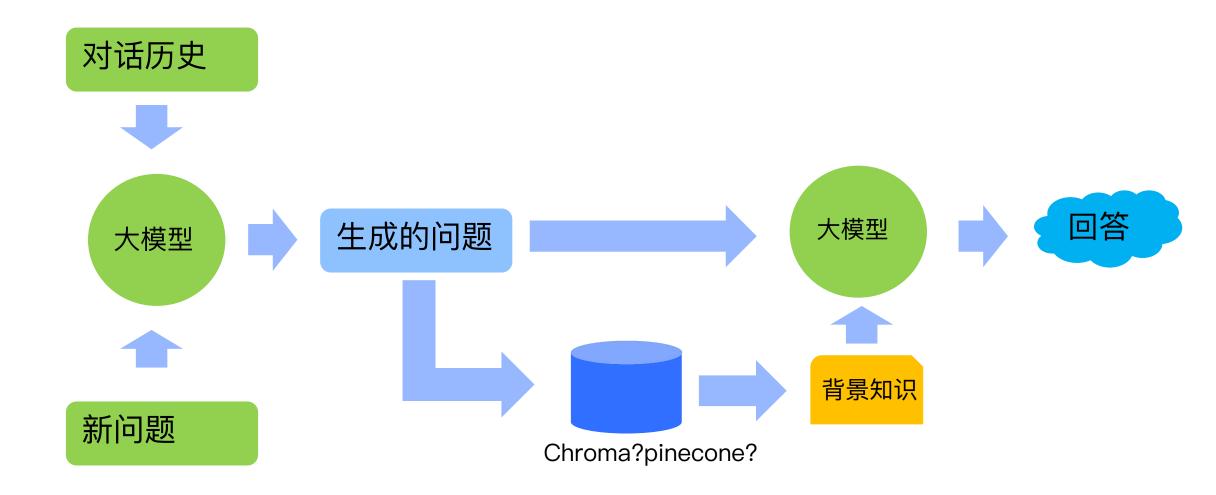
定制化训练, 打造个人客服助手



## 模型训练介绍



## 模型训练介绍



## 训练数据收集

数据安全性评估

数据收集

文本不宜过长(影响训练时间)

不要带有特殊字符(无意义字符,浪费钱)

不要有重复句子(重复句子无意义,浪费钱)

## 模型训练&创建应用



实战! 动手操作

实战! 动手操作

创建应用

# 20234

# 分享完毕 感谢聆听