

---

! " # \$ % & ' ( ) \*

! " # \$ % & ' ( ) \* + , - . /  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ? @ A B C D E F G H I J K  
L M N O P Q R S T U V W X Y Z [ \ ] ^ \_ ` a b c d e f g  
h i j k l m n o p q r s t u v w x y z { | } ~ • € • , f  
„ ... † ‡ ^ % Š ‹ Œ Ž • • ‘ ’ “ ” • – — ~ ™ š › œ • ž  
ÿ ; ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © « ¬ - ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º »  
¼ ½ ¾ ¿ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ð Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø  
Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î ï ð ñ ò ó ô  
õ ö ÷ ø ù ú û ü ý þ ÿ

! " # \$ % & ' ( - .

/ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ?

@ A B C D E F G H J K L M N O P Q  
R S T U V W X Y Z [ \ ] ^ \_ `   
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x  
y z { | } ~ • € • , f „ ... † ‡ ^ % Š  
‹ Œ Ž • • ‘ ’ “ ” • – — ~ ™ š › œ •  
ž Ÿ ; ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ ©ª « ¬ - ®

- ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ð

- (3) 博士 <sup>长</sup> 问
- (4) AI

## 2. AI大模型技术原理深入



(8) 外部工具的使用: Plugin

**【动手实践】提示编写探索及最佳实践**

(1) 提示词编写: 指令学习

(2) 提示词编写: 语境学习

(3) 提示词编写: 思维链

(4) 提示词编写: 分步求解

(5) 引导AI大模型作画

(6) 外部信息及工具的使用

**4. OpenAI模型的高级应用**

(1) 1. OpenAI应用基本概念介绍

(2) ChatGPT的AI应用

(3) OpenAI编程应用接口 (文生图、文

## 7. 让GPT成为你的编程助手

- (1) ChatGPT助力程序需求描述
- (2) 利用ChatGPT生成初级代码
- (3) ChatGPT帮你修复代码bug
- (4) 利用ChatGPT迭代优化

## 8. 让GPT成为你的绘图助手

- (1) 用AI为论文中的数据图生成相应代码
- (2) 如何根据提示生成示意图
- (3) 如何根据提示生成流程图和程序流程图

1. 用AI为论文中的数据图生成相应代码

2. 如何根据提示生成示意图

3. 如何根据提示生成流程图和程序流程图

4. 如何根据提示生成流程图和程序流程图

5. 如何根据提示生成流程图和程序流程图

6. 如何根据提示生成流程图和程序流程图

7. 如何根据提示生成流程图和程序流程图

8. 如何根据提示生成流程图和程序流程图

9. 如何根据提示生成流程图和程序流程图

10. 如何根据提示生成流程图和程序流程图

11. 如何根据提示生成流程图和程序流程图

12. 如何根据提示生成流程图和程序流程图

13. 如何根据提示生成流程图和程序流程图

14. 如何根据提示生成流程图和程序流程图

15. 如何根据提示生成流程图和程序流程图

16. 如何根据提示生成流程图和程序流程图

17. 如何根据提示生成流程图和程序流程图

18. 如何根据提示生成流程图和程序流程图

19. 如何根据提示生成流程图和程序流程图

20. 如何根据提示生成流程图和程序流程图

21. 如何根据提示生成流程图和程序流程图

22. 如何根据提示生成流程图和程序流程图

23. 如何根据提示生成流程图和程序流程图



返回和链接

## 五、参加费用

本次培训由中国科学院人才交流开发中心主办、北京中科创嘉人力资源咨询有限公司承办。

收费标准：线下现场参训 8980 元/人（含：培训费、资料、茶歇等），住宿统一安排，费用自理；

线上直播培训 5100 元/单位（含三人名额的直播码、三张结业证书）。

收款账号和联系方式详见附件。

附件：第四期“人工智能大模型辅助科研教学实践与企业单位效能提升”高级研修班报名表

中国科学院人才交流开发中心

2024年6月26日

"

"
