

???????"?????"

1950 38 " "

??????

[illegible][illegible]



????????????????





20 - 10 = 10


 ChatGPT
 
 75

??????

| 1950年代 | 1960年代                          |
|--------|---------------------------------|
| 50年代   | 2023年 ChatGPT 发布，标志着 AI 进入大模型时代 |
| 60年代   | AI 开始应用于自然语言处理，如机器翻译和语音识别       |
| 70年代   | RLHF 技术出现，显著提升了 AI 模型的输出质量      |
| 80年代   | AI 开始应用于图像识别和计算机视觉领域            |

??????????

