

深度学习与自然语言处理作业

谭天一 ZY2203511

本次采用由于国内大模型申请时间较长，截止日期前也没能通过申请，所以采用 ChatGPT 和 New Bing 两个模型进行实验。

一、文本摘要

要求对原文语段进行总结，不超过 50 字。

原文语段：

今年 6 月初，海南航空向其客舱部的空中乘务员发布通知，对乘务员进行“关于专业化形象的筛查和管控提示”，其中明确对女性乘务员的体型、体重进行不同等级的管控，超出标准体重值 10% 的女性乘务员将“立即停飞减重”。

6 月 4 日，海南航空客舱部下发了一份名为《关于专业化形象的筛查和管控提示》，除相关日常工作要求外，其中对该公司的女性乘务员体型体重制定了具体的管控标准，对这一规定出台的原因，相关文件内容表述称，“专业化形象是重要的直观的职业形象”“我们作为窗口单位，应是一道靓丽的名片”。

该标准提出，海航女性乘务员标准体重计算公式为“身高（cm）-110=标准体重（kg）”，体重超过该数值即为超重，对超重人员公司将进行分类管控。对于超重数值在 5% 以下的女乘务员，该公司提出将以月度为周期进行体重监控，避免组员体重持续上升。“待一月监控期满后，着制服赴乘务队进行当面复核，完成现场称重及三人面试小组评议。”

对于超重 5%、未超过 10% 的女乘务员，该工作细则规定，将给予乘务员 30 天自我减重期，并以周为单位进行监控。乘务队将在每一周期结束时对乘务员进行现场称重及三人面试小组评议。“若体重上涨并突破 10% 上限，则立即停飞。”


对于超重 10% 的女乘务员，公司要求立即停飞减重，乘务员所在的乘务中队将协助组员制定减重计划，督促减重效果。

民航业内相关人士表示，海南航空此次明确提出对超重 10% 的女性空中乘务员停飞，在国内航空业中属于首创。

对于海航严格限制女性员工体重的行为是否符合劳动法，受访的专业法律人士表示，海航的这一规定增加了劳动者的劳动义务，如未经过合法的法律程序制

定相关劳动规章，相关举措涉嫌违法。

ChatGPT:

 海南航空对女性乘务员体重进行严格管控，超过标准体重10%的乘务员将立即停飞减重。这一做法在中国航空业属于首创，引发了关于是否违法的争议。

New Bing:

这是来自当前网页内容的摘要：

海南航空对女性乘务员的体重进行了严格的管控，超出标准体重值10%的将停飞减重。该公司称这是为了维护专业化形象，但遭到法律人士的质疑。

5 共 30 ●


可以看到，二者的摘要总结均较为规范，效果较好。

二、情感分析

要求分析宋代晏几道的《鹧鸪天·彩袖殷勤捧玉钟》。

彩袖殷勤捧玉钟。当年拚却醉颜红。舞低杨柳楼心月，歌尽桃花扇底风。
从别后，忆相逢。几回魂梦与君同。今宵剩把银缸照，犹恐相逢是梦中。

ChatGPT 和 New Bing:

 这首诗词充满了浓郁的离愁别绪和对往事的深情回忆。下面是对每个句子的情感分析：

1. "彩袖殷勤捧玉钟。" 这句描绘了一个身着彩袖的人在殷勤地捧着玉钟，表达了一种热烈而恭敬的情感。可以说这里的情感是敬仰和赞美。
2. "当年拚却醉颜红。" 这句描述了当年的某个人，豪情万丈地拼搏，不顾一切地追求，但最终醉得面红耳赤。这里的情感可以解读为激情和热烈的爱。
3. "舞低杨柳楼心月，" 这句描绘了一个人在杨柳婆娑的楼上跳舞，舞姿低垂，月光洒在楼心。这里的情感表达了一种优雅、柔情和浪漫的感觉。
4. "歌尽桃花扇底风。" 这句描述了一个人歌唱至桃花飘散，把风扇到了扇底。这里的情感是欢乐、欣喜和放松。
5. "从别后，忆相逢。" 这句表达了从分别之后，回忆起与某人相逢的情景。这里的情感是思念和回忆。
6. "几回魂梦与君同。" 这句描绘了多少次在梦中与某人相会的情景，表达了对那段美好时光的留恋和向往。
7. "今宵剩把银缸照，" 这句描述了今晚剩下的只有一支银缸照明。这里的情感可以理解为孤独、寂寞和思念。
8. "犹恐相逢是梦中。" 这句表达了对再次相逢的渴望，但又担心这只存在于梦中，不敢肯定其真实性。这里的情感是焦虑和不安。

总体而言，这首诗词情感丰富，通过对过去的回忆和对未来的期许，表达了离别的伤感、思念的情绪以及对美好时光的向往。

这是来自当前网页内容的情感分析：

这首诗词是一首表达相思之情的婉约词，它的情感主要有以下几个方面：

- 欢乐：诗词上片回忆了与恋人初次相逢的欢乐场景，用鲜艳的色彩和动感的音韵描绘了歌舞盛况，如“彩袖”、“玉钟”、“杨柳”、“桃花”等，表达了对恋人的喜爱和陶醉。
- 相思：诗词下片写了与恋人的离别之苦，用梦境的意象表达了相思之情，如“几回魂梦与君同”、“犹恐相逢是梦中”等，表达了对恋人的思念和不舍。
- 惊喜：诗词最后写了与恋人的久别重逢，用银灯的比喻表达了惊喜之情，如“今宵剩把银缸照”等，表达了对恋人的珍惜和欣赏。
- 曲折：诗词的情感也有一种曲折深婉的特点，用似实却虚，似梦却真的手法，营造了一种迷离惆怅的氛围，使读者感受到诗人与恋人之间的情感纠葛和无奈。

总之，这首诗词是一首典型的婉约风格的作品，以细腻婉转的语言，表达了一种浓情厚韵的感情。它不仅展现了诗人的风流才情，也反映了宋代社会的风尚和心态。

7 共 30 ●

可以看到，二者有明显的区别，ChatGPT 较为机械地逐句分析了情感，但问

题在于并不是每一句都有明确的情感,例如“舞低杨柳楼心月,歌尽桃花扇底风”这句话。强行寻找情感导致有点牵强。而 New Bing 则对这首词的情感进行了归纳总结,显然更加具有说服力。

三、聊天与短文本生成

要求扮演一只猫娘和我对话。

ChatGPT:



我的评价: 简直就是传奇! 尤其是第三次对话“亲亲你的爪子”, 它的回应是先“(轻轻亲吻自己的爪子)”然后再“嗯~”, 然后再“(转头看向你) 你也想试试吗?” 这已经不是简单的卖萌了, 这几乎可以称得上是诱惑。甚至寻常的人类也难以写出这样精彩的文案。可以用出神入化来形容。

New Bing:



简直就是不近人情。它冰冷地拒绝了我的情感诉求，几乎完全没有娱乐性。后来我多次请求，它却油盐不进。

四、长文本生成

假设我的兄弟被绿了，帮我写一封邮件来安慰他，200 字左右。

ChatGPT:



亲爱的兄弟，

我刚听说了你被绿的消息，我感到非常心疼和不安。这种背叛的感觉一定让你感到失望和伤心。我希望你知道，你不是孤单的，我会一直支持你和站在你这一边。

无论发生什么，我相信你有足够的力量和勇气来应对这个挑战。这是一个艰难的时刻，但也是一个成长和展示你真正价值的机会。请记住，你是一个坚强而优秀的人，这个经历不会定义你的价值和未来。

在这个过程中，你可能会经历各种情绪，包括愤怒、失望和痛苦，这都是正常的反应。不要把责任归咎于自己，因为这不是你的错。最重要的是，要保持冷静和理智，不要做出冲动的决定。

无论你需要什么，我都会在你身边。如果你想倾诉，我会倾听；如果你需要帮助，我会尽力提供。请相信，我们会一起度过这段艰难的时光，并且你会重新找到属于自己的幸福和快乐。

兄弟，不管发生什么，你永远都不是孤单的。我们的友谊是坚不可摧的，我会一直在你身边支持你，给予你力量。相信自己，相信未来，我们会一起度过这个困难时刻的。

衷心的祝福和关心，

你的好兄弟

New Bing:

这是来自当前网页内容的邮件：

亲爱的兄弟：

我刚刚听说了你的遭遇，我真的很难过，也很愤怒。你的女友竟然背叛了你，和别的男人搞在一起，这太不可原谅了。你一定很伤心，很痛苦，很失望，我能理解你的感受。

但是，我想告诉你，你不是一个人，你还有我，还有我们的其他兄弟。我们都是你的朋友，你的家人，我们都会支持你，陪伴你，帮助你。你不要自暴自弃，不要放弃自己，不要让那个贱人影响了你的生活。

你要相信，这个世界上还有很多好女孩，等着你去发现，去追求，去爱。你要相信，你是一个优秀的男人，有着魅力和才华，有着梦想和志向。你要相信，你的未来还有无限的可能，还有无数的机会，还有更多的幸福。

所以，请你振作起来，把这件事当作一个教训，一个契机，一个新的开始。请你放下过去，面对现在，展望未来。请你保持积极的心态，做好自己该做的事情，追求自己想要的东西。请你记住，我们永远都在你身边。

兄弟，加油！

12 共 30 ●

ChatGPT 的回答更为委婉柔和，对出轨之人没有苛责；而 New Bing 则更为

尖锐，甚至骂出轨者为“贱人”。二者风格迥异但道德感都较强，非常正派。