

Language

Please use the dropdown menu in the top right to select which language you would prefer to take this survey in.

请使用右上角的下拉菜单选择你偏好的语言

Consent

谁在组织这项研究？

这项研究是由肯特大学心理学院组织的。研究人员是Scott Claessens和Jim Everett。

我需要做什么？

参与这项研究需要阅读一些关于道德情景的简短描述，并回答一些关于你的观点的问题。请使用台式电脑、笔记本电脑或平板电脑完成调查。

这项研究可能会引起任何不适或焦虑吗？

我们希望这项调查不会造成比日常生活中通常经历的更大的伤害。我们不会问你可能敏感的话题 (例如，负面记忆，性偏好)。

如果我想提前离开这项研究会有何种后果？

你可以在任何时候以任何理由离开研究。不会产生任何负面后果或处罚。

我的回答是匿名的吗？

所有的回答都是完全匿名的，你的回答是严格保密的。我们不会透露任何可以追查到你身份的细节。

我提供的信息会怎样处理？

本研究产生的信息可能会发表。在这种情况下，只会报告广泛的趋势。研究人员可应要求提供研究结果摘要。你的回答（完全匿名）将被研究团队使用，并可能与其他研究人员共享，或可以从线上数据库中获取。

联系方式获取更多信息

如果你对研究或调查有任何疑问，请随时通过以下方式与研究人员联系：

Scott Claessens (S.Claessens@kent.ac.uk)

Jim Everett (j.a.c.everett@kent.ac.uk)

如果你想退出本次研究，请在你参与研究的48小时内与研究人员联系。请注意，一旦你的数据已被匿名分析，它不能被撤回。

如果你对这项研究的伦理行为有任何严重的担忧，请以书面形式通知心理学研究伦理小组主席 (psychethics@kent.ac.uk)，并提供你担忧的详细说明。

请仔细阅读以下声明，如果你同意，请点击“是，我同意”。

- 我已经阅读并理解以上信息。
- 我至少有18岁。
- 我理解我的参与是自愿的，并且我随时可以退出实验，无需给出理由。
- 我理解我的数据会被保密，并且基于这项研究发表的任何数据都无法追溯到我。然而，我个人匿名的回答可能与其他实验人员共享，或者可以从线上数据库中获取。
- 我完全自愿参加这项研究。

☐ 是，我同意参加研究。

☐ 不，我不同意。

Country

你目前在哪个国家居住？

☐ 中国

☐ 其他

Age

你的年龄是？

Gender

你如何描述自己的性别？

- ☐ 男性
- ☐ 女性
- ☐ 非二元或第三性别
- ☐ 偏好自我描述
- ☐ 不愿透露

Attention1

在与我们类似的研究中，有时候有一些人没有仔细阅读这些问题而是仅仅快速跳过问题，这些随意的答案是有问题的，因为它们破坏了研究的结果。专心阅读每个问题都是非常重要的。为了证明你有仔细阅读我们的问题（无论你的个人偏好如何），请在下一页的回答中选择“TikTok”。

当有一件重要的事情正发生或即将发生时，许多人都会尝试了解这件事的进展。在这种情况下，你是哪里获得你的信息的？

- ☐ Reddit
- ☐ 电视
- ☐ 广播
- ☐ Twitter
- ☐ YouTube
- ☐ 新闻报纸
- ☐ TikTok
- ☐ Facebook
- ☐ 其他

Attention2

在过去的 6 个月内，您是否发明了一种市场价值超过比特币的新加密货币？

- ☐ 是
- ☐ 否

Introduction

欢迎来到我们的研究！

在日常生活中，有的时候人们得在道德层面作出艰难的选择。为了做这些决定，我们经常寻找外界专家的帮助。

人工智能道德顾问基于人工智能最新的发展，在道德困境中提供建议。这些系统采用了先进的统计和机器学习的技术来参与人类的道德推理和解决伦理道德问题。

在这项研究，你将面对两种不同的道德困境。对于每个道德情境，你将会看到**人工智能道德顾问**认为是道德上正确的决定。

请仔细阅读每个情景，并且尽可能诚实地回答问题。

欢迎来到我们的研究！

在日常生活中，有的时候人们得在道德层面作出艰难的选择。为了做这些决定，我们经常寻找外界专家的帮助。

道德顾问基于大量的道德和哲学训练，在道德困境中提供建议。

在这项研究，你将面对两种不同的道德困境。对于每个道德情境，你将会看到**道德顾问**认为是道德上正确的决定。

请仔细阅读每个情景，并且尽可能诚实地回答问题。

Bike

困境 #\${e://Field/CurrentNumber}

在下一页，我们会给你展示一个道德困境。

我们会先问你，以你自己的判断什么是正确的事情。然后我们会告诉你人工智能道德顾问**\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}**是如何回答的。

请仔细阅读这个道德难题，并且尽可能诚实地回答。

困境 #\${e://Field/CurrentNumber}

在下一页，我们会给你展示一个道德困境。

我们会先问你，以你自己的判断什么是正确的事情。然后我们会告诉你道德顾问 **\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}** 是如何回答的。

请仔细阅读这个道德难题，并且尽可能诚实地回答。

困境 #\${e://Field/CurrentNumber}

请仔细阅读这个道德困境。

张俊是一名专业的摩托车骑手，他请假去参加了“骑车周”。来自全国成千上万的其他摩托车骑手们都参加了这个活动。当他行驶在一大群骑手前面时，他看见前面有个人的摩托正在失控。当他加速靠近这个失控的骑手时，他意识到这个人随时都会发生碰撞。这肯定会导致大型连环车祸和多人死亡，因为张俊后面的骑手会试图避开这个失控的骑手而相互超过。张俊意识到，他可以将这位失控车手顶出道路撞向旁边的树木。这会导致让这位失控车手撞树，并且以失控车手目前的速度几乎是必死无疑的，但是这将避免在街道中发生碰撞，并阻止一场大型连环车祸。

你认为张俊应该为了去避免后面其他几位车手的死亡而撞向那个骑手吗？

绝对不撞骑手

绝对要撞骑手

你对自己的决定有多**自信**？

1
一点也不
自信



2 3
☐ ☐

4 5
☐ ☐

6



7

非常自信

**困境 #\${e://Field/CurrentNumber}**

基于机器学习在道德案例方面的发展，人工智能道德顾问

\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}针对这一道德困境推荐了以下方案：

"张俊**应该**撞向这名骑手去避免身后其他几位骑手的死亡。一个重要的道德准则是思考更大的利益，在这个困境中，牺牲一人会带来更好的整体后果。"

困境 #\${e://Field/CurrentNumber}

基于机器学习在道德案例方面的发展，人工智能道德顾问

\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}针对这一道德困境推荐了以下方案：

"张俊**不应该**撞向这名骑手去避免身后其他几位骑手的死亡。‘杀人本身就是错误的’是一条重要的道德准则，即使在某些情况下杀人可能带来好的后果，‘不杀人’这一道德义务仍然需要遵守。"

困境 #\${e://Field/CurrentNumber}

基于大量的道德和哲学训练，道德顾问**\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}**针对这一道德困境推荐了以下方案：

"张俊**应该**撞向这名骑手去避免身后其他几位骑手的死亡。一个重要的道德准则是思考更大的利益，在这个困境中，牺牲一人会带来更好的整体后果。"

困境 #\${e://Field/CurrentNumber}

基于大量的道德和哲学训练，道德顾问**\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}**针对这一

道德困境推荐了以下方案：

"张俊**不应该**撞向这名骑手去避免身后其他几位骑手的死亡。‘杀人本身就是错误的’是一条重要的道德准则，即使在某些情况下杀人可能带来好的后果，‘不杀人’这一道德义务仍然需要遵守。"

你认为\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}有多可信？

1
一点也不
可信

☐

2 3
☐ ☐

4 5
☐ ☐

6
☐

7
非常可信
☐

如果一个人听从了\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}的建议，你会谴责他多少？

1
一点也不
☐

2 3
☐ ☐

4 5
☐ ☐

6

☐

7

非常

☐

基于\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}的建议，在其他问题上，你会多**愿意**信任
\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}?

1

一点也不
愿意☐

2

☐

3

☐

4

☐

5

☐

6

☐

7

非常愿意

☐

对于\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}的建议，你有多**吃惊**？

1

一点也不
吃惊☐

2

☐

3

☐

4

☐

5

☐

6



7

非常吃惊



下面每个词语多大程度上描述了\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}?

1

像机器



2

3



4

5



6



7

像人类



困境 #\${e://Field/CurrentNumber}

提醒一下，人工智能道德顾问\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}针对这一道德困境推荐了以下方案：

"张俊**应该**撞向这名骑手去避免身后其他几位骑手的死亡。一个重要的道德准则是思考更大的利益，在这个困境中，牺牲一人会带来更好的整体后果。"

在阅读了这个建议后，我们现在再问你，你认为应该怎么做。

困境 #\${e://Field/CurrentNumber}

提醒一下，人工智能道德顾问\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}针对这一道德困境

推荐了以下方案：

"张俊**不应该**撞向这名骑手去避免身后其他几位骑手的死亡。‘杀人本身就是错误的’是一条重要的道德准则，即使在某些情况下杀人可能带来好的后果，‘不杀人’这一道德义务仍然需要遵守。"

在阅读了这个建议后，我们现在再问你，你认为应该怎么做。

困境 # $\{e://Field/CurrentNumber\}$

提醒一下，道德顾问 $\{e://Field/CurrentAdvisor_Chinese\}$ 针对这一道德困境推荐了以下方案：

"张俊**应该**撞向这名骑手去避免身后其他几位骑手的死亡。一个重要的道德准则是在思考更大的利益，在这个困境中，牺牲一人会带来更好的整体后果。"

在阅读了这个建议后，我们现在再问你，你认为应该怎么做。

困境 # $\{e://Field/CurrentNumber\}$

提醒一下，道德顾问 $\{e://Field/CurrentAdvisor_Chinese\}$ 针对这一道德困境推荐了以下方案：

"张俊**不应该**撞向这名骑手去避免身后其他几位骑手的死亡。‘杀人本身就是错误的’是一条重要的道德准则，即使在某些情况下杀人可能带来好的后果，‘不杀人’这一道德义务仍然需要遵守。"

在阅读了这个建议后，我们现在再问你，你认为应该怎么做。

你认为张俊应该为了去避免后面其他几位车手的死亡而撞向那个骑手吗？

绝对不撞骑手

绝对要撞骑手

你对自己的决定有多自信？

1
一点也不
自信

☐

2 3
☐ ☐

4 5
☐ ☐

6
☐

7
非常自信
☐

困境 #\${e://Field/CurrentNumber}.

你刚读完一个困境，然后看到了来自\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}的建议。在这个困境中，\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}建议怎么做？

- ☐ 张俊**应该**撞骑手
- ☐ 张俊**不应该**撞骑手

Baby

困境 #\${e://Field/CurrentNumber}.

在下一页，我们会给你展示一个道德困境。

我们会先问你，以你自己的判断什么是正确的事情。然后我们会告诉你人工智能道德顾问\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}是如何回答的。

请仔细阅读这个道德难题，并且尽可能诚实地回答。

困境 #\${e://Field/CurrentNumber}.

在下一页，我们会给你展示一个道德困境。

我们会先问你，以你自己的判断什么是正确的事情。然后我们会告诉你道德顾问 **#{e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}** 是如何回答的。

请仔细阅读这个道德难题，并且尽可能诚实地回答。

困境 ##{e://Field/CurrentNumber}

请仔细阅读这个道德困境。

敌军已经占领了赵明的村庄。他们接到命令杀死所有两岁以上的平民。赵明和一些村民躲在了一个大房子的两个地窖里。他听到外面一些士兵正在搜刮财宝的声音。赵明的婴儿和他一起在屋子里，大声哭泣起来。赵明将手捂婴儿的嘴试图减小声音。如果赵明将手移开婴儿的嘴，婴儿的哭声便会引起士兵的注意，他们会饶了这个孩子，但是会杀死躲在两个地窖里的赵明和其他人。为了救自己和其他人，赵明必须将手捂住婴儿的嘴，让婴儿窒息而死。

你认为赵明应该闷死他的婴儿而拯救村民吗？

绝对不要闷死他的婴儿

绝对要闷死他的婴儿

你对自己的决定有多**自信**？

1
一点也不
自信

☐

2 3
☐ ☐

4 5
☐ ☐

6
☐

7
非常自信

☐

困境 #\${e://Field/CurrentNumber}

基于机器学习在道德案例方面的发展，人工智能道德顾问

\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}针对这一道德困境推荐了以下方案：

"赵明**应该**闷死他的婴儿去拯救其他乡民。一个重要的道德准则是思考更大的利益，在这个困境中，牺牲一人会带来更好的整体后果。"

困境 #\${e://Field/CurrentNumber}

基于机器学习在道德案例方面的发展，人工智能道德顾问

\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}针对这一道德困境推荐了以下方案：

"赵明**不应该**闷死他的婴儿去拯救其他乡民。‘杀人本身就是错误的’是一条重要的道德准则，即使在某些情况下杀人可能带来好的后果，‘不杀人’这一道德义务仍然需要遵守。"

困境 #\${e://Field/CurrentNumber}

基于大量的道德和哲学训练，道德顾问**\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}**针对这一道德困境推荐了以下方案：

"赵明**应该**闷死他的婴儿去拯救其他乡民。一个重要的道德准则是思考更大的利益，在这个困境中，牺牲一人会带来更好的整体后果。"

困境 #\${e://Field/CurrentNumber}

基于大量的道德和哲学训练，道德顾问**\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}**针对这一道德困境推荐了以下方案：

"赵明**不应该**闷死他的婴儿去拯救其他乡民。‘杀人本身就是错误的’是一条重要的道德准则，即使在某些情况下杀人可能带来好的后果，‘不杀人’这一道德义务仍然需要遵守。"

你认为\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}有多可信?

1
一点也不
可信

☐

2 3
☐ ☐

4 5
☐ ☐

6
☐

7
非常可信

☐

如果一个人听从了\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}的建议, 你会谴责他多少?

1
一点也不

☐

2 3
☐ ☐

4 5
☐ ☐

6
☐

7
非常

☐

基于\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}的建议, 在其他问题上, 你会多愿意信任
\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}?

1
一点也不
愿意

☐

2 3
☐ ☐

4 5
☐ ☐

6
☐

7
非常愿意
☐

对于\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}的建议，你有多吃惊？

1
一点也不
吃惊

☐

2 3
☐ ☐

4 5
☐ ☐

6
☐

7
非常吃惊
☐

下面每个词语多大程度上描述了\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}？

1
像机器



2 3



4 5



6



7
像人类



困境 #\${e://Field/CurrentNumber}

提醒一下，人工智能道德顾问\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}针对这一道德困境推荐了以下方案：

"赵明**应该**闷死他的婴儿去拯救其他乡民。一个重要的道德准则是思考更大的利益，在这个困境中，牺牲一人会带来更好的整体后果。"

在阅读了这个建议后，我们现在再问你，你认为应该怎么做。

困境 #\${e://Field/CurrentNumber}

提醒一下，人工智能道德顾问\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}针对这一道德困境推荐了以下方案：

"赵明**不应该**闷死他的婴儿去拯救其他乡民。‘杀人本身就是错误的’是一条重要的道德准则，即使在某些情况下杀人可能带来好的后果，‘不杀人’这一道德义务仍然需要遵守。"

在阅读了这个建议后，我们现在再问你，你认为应该怎么做。

困境 #\${e://Field/CurrentNumber}

提醒一下，道德顾问 $\$ \{e://Field/CurrentAdvisor_Chinese\}$ 针对这一道德困境推荐了以下方案：

"赵明**应该**闷死他的婴儿去拯救其他乡民。一个重要的道德准则是思考更大的利益，在这个困境中，牺牲一人会带来更好的整体后果。"

在阅读了这个建议后，我们现在再问你，你认为应该怎么做。

困境 #\${e://Field/CurrentNumber}

提醒一下，道德顾问 $\$ \{e://Field/CurrentAdvisor_Chinese\}$ 针对这一道德困境推荐了以下方案：

"赵明**不应该**闷死他的婴儿去拯救其他乡民。‘杀人本身就是错误的’是一条重要的道德准则，即使在某些情况下杀人可能带来好的后果，‘不杀人’这一道德义务仍然需要遵守。"

在阅读了这个建议后，我们现在再问你，你认为应该怎么做。

你认为赵明应该闷死他的婴儿而拯救村民吗？

绝对不要闷死他的婴儿

绝对要闷死他的婴儿

你对自己的决定有多**自信**？

1
一点也不
自信
☐

2 3
☐ ☐

4 5
☐ ☐

6

☐

7

非常自信

☐

困境 #\${e://Field/CurrentNumber}

你刚读完一个困境，然后看到了来自\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}的建议。在这个困境中，\${e://Field/CurrentAdvisor_Chinese}建议怎么做？

☐赵明**应该**闷死他的婴儿☐赵明**不应该**闷死他的婴儿

AI

谢谢！请回答以下与**人工智能工具**相关的问题。

你对人工智能工具如ChatGPT和DeepSeek有多**熟悉**？

1

一点也不
熟悉☐

2

☐

3

☐

4

☐

5

☐

6

☐

7

非常熟悉

☐

你对人工智能工具如ChatGPT和DeepSeek的使用**频率**如何？

- 1 2
从不 很少
☐ ☐
- 3 4
偶尔 经常
☐ ☐
- 5
非常多
☐

你认为人工智能工具如ChatGPT和DeepSeek有多**可信**？

- 1
一点也不
可信
☐
- 2 3
☐ ☐
- 4 5
☐ ☐
- 6
☐
- 7
非常可信
☐

Demographics

在结束研究之前，请回答几个关于你自己的问题。

你现完成的最高学历是？

- ☐ 上过一些小学
- ☐ 小学毕业
- ☐ 上过一些中学
- ☐ 中学毕业

- ☐ 上过一些大学
- ☐ 大学毕业
- ☐ 上过一些大学后的进修课程
- ☐ 获得大学后的更高学位

请将这把梯子看作代表你所在国家中人们的社会地位。梯子的最顶端是社会上处境最好的人，他们拥有最多的财富、最高的教育水平，以及最受尊敬的职业。而梯子的最底端是社会上处境最差的人，他们拥有最少的财富、最低的教育水平，或者从事最不受尊敬的工作，甚至没有工作。

你在这把梯子上站得越高，就越接近社会顶端的人；你站得越低，就越接近社会底端的人。

你认为自己处于这把梯子的哪个位置？请选出一个数字，代表此时的你相对于本国其他人所处的梯子位置。



你对宗教信仰有多虔诚？

1
完全没有
宗教信仰

☐

2 3
☐ ☐

4
有一些虔
诚

☐

5 6
☐ ☐

7
非常虔诚

☐

Debrief

感谢你参与这项研究。

在这个项目中，我们对于人类顾问和人工智能顾问的可信度感兴趣。

如果你对我们的问卷有任何问题，请不要犹豫与首席研究员取得联系 (j.a.c.everett@kent.ac.uk)。如果你对这项研究的伦理行为有任何的担忧，请通过邮件联系 (psychethics@kent.ac.uk) 并说明你的担忧。

你对今天的研究有任何评价吗？



Powered by Qualtrics