

2018年12月·第1套 英语四级阅读理解（四选一） 第2篇·51-55 题 答案与解析

QUESTIONS & ANALYSIS · 阅读理解题和解析

阅读理解题和解析 · 51-55 题

本页 51-55 题的答案与逐题解析由懒笔记基于2018年12月·第1套 英语四级阅读理解（四选一）原卷逐题核对整理。与试卷排版同一卷面：先是 Directions 与 7 段原文（段首标 P1-P7 段号、逐段附中文翻译）；之后 5 道题逐题排列，每题英文题干与选项后紧接本题解析——题干与选项中译、答案、题型判定、题干拆句、定位句中英对照与逐选项对错归因。

真题卷第1套(2018-12) · 四级

Part III Section C (2)

Directions: There are 2 passages in this section. Each passage is followed by some questions or unfinished statements. For each of them there are four choices marked A), B), C) and D). You should decide on the best choice and mark the corresponding letter on **Answer Sheet 2** with a single line through the centre.

Passage Two

Questions 51 to 55 are based on the following passage.

P1 The AlphaGo program's victory is an example of how smart computers have become.
AlphaGo程序的胜利是计算机变得多么智能的一个例子。

P2 But can artificial intelligence (AI) machines act ethically, meaning can they be honest and fair?
但是人工智能机器能够按照道德行事吗，也就是说它们能够诚实和公正吗？

P3 One example of AI is driverless cars. They are already on California roads, so it is not too soon to ask whether we can program a machine to act ethically. As driverless cars improve, they will save lives. They will make fewer mistakes than human drivers do. Sometimes, however, they will face a choice between lives. Should the cars be programmed to avoid hitting a child running across the road, even if that will put their passengers at risk? What about making a sudden turn to avoid a dog? What if the only risk is damage to the car itself, not to the passengers?

人工智能的一个例子是无人驾驶汽车。它们已经在加利福尼亚的道路上行驶，所以现在询问我们是否能够给机器编程使其按照道德行事并不为时过早。随着无人驾驶汽车的改进，它们将拯救生命。它们犯的错误将比人类驾驶员少。然而，有时它们会面临生命之间的选择。汽车是否应该被编程为避免撞到横穿马路的儿童，即使这会让乘客面临风险？那么为了避开一只狗而突然转向呢？如果唯一的风险只是汽车本身的损坏而不是乘客的风险呢？

P4 Perhaps there will be lessons to learn from driverless cars, but they are not super-intelligent

beings. Teaching ethics to a machine even more intelligent than we are will be the bigger challenge. 也许我们能从无人驾驶汽车中学到一些教训，但它们不是超级智能生物。向一个比我们更加智能的机器传授道德将是更大的挑战。

P5 About the same time as AlphaGo's triumph, Microsoft's 'chatbot' took a bad turn. The software, named Taylor, was designed to answer messages from people aged 18-24. Taylor was supposed to be able to learn from the messages she received. She was designed to slowly improve her ability to handle conversations, but some people were teaching Taylor racist ideas. When she started saying nice things about Hitler, Microsoft turned her off and deleted her ugliest messages.

大约在AlphaGo取得胜利的同时，微软的聊天机器人出现了问题。这个名为Taylor的软件被设计用来回复18至24岁人群的消息。Taylor应该能够从她收到的消息中学习。她被设计为逐渐提高处理对话的能力，但一些人在教Taylor种族主义思想。当她开始说关于希特勒的好话时，微软关闭了她并删除了她最丑恶的消息。

P6 AlphaGo's victory and Taylor's defeat happened at about the same time. This should be a warning to us. It is one thing to use AI within a game with clear rules and clear goals. It is something very different to use AI in the real world. The unpredictability of the real world may bring to the surface a troubling software problem.

AlphaGo的胜利和Taylor的失败几乎同时发生。这应该对我们是一个警告。在有明确规则和明确目标的游戏中使用人工智能是一回事。在现实世界中使用人工智能则完全是另一回事。现实世界的不可预测性可能会使一个令人不安的软件问题浮出水面。

P7 Eric Schmidt is one of the bosses of Google, which owns AlphaGo. He thinks AI will be positive for humans. He said people will be the winner, whatever the outcome. Advances in AI will make human beings smarter, more able and "just better human beings."

Eric Schmidt是拥有AlphaGo的谷歌公司的老板之一。他认为人工智能对人类将是积极的。他说无论结果如何，人类都将是赢家。人工智能的进步将使人类更聪明、更有能力，并且“成为更好的人类”。

题目与逐题解析

51. What does the author want to show with the example of AlphaGo's victory?

- A) Computers will prevail over human beings.
- B) Computers have unmatched potential.
- C) Computers are man's potential rivals.
- D) Computers can become highly intelligent.

作者想通过AlphaGo获胜的例子说明什么？

- A) 计算机将战胜人类。 B) 计算机具有无与伦比的潜力。 C) 计算机是人类的潜在对手。
- D) 计算机可以变得高度智能。

【答案】 D (例证目的题)

【判型】 题干 What does the author want to show with the example of AlphaGo's victory? 用 want to show with the example 直白点明，是在问「这个例子用来说明什么」。

【拆句】主干是 What does the author want to show ...? with the example of AlphaGo's victory 作方式状语修饰 show。结构平铺直叙，无陷阱。

【定位】The AlphaGo program's victory is an example of how smart computers have become. AlphaGo 程序的胜利是「计算机已变得多么聪明」的一个例子。

【选项】A) 过度推断

原文只说 AlphaGo 之胜是「计算机变聪明」的例子，没有说 Computers will prevail over human beings (计算机将全面战胜人类)。prevail over 是大幅度的胜出，已经从「在某盘棋上赢了」越级推到「在所有方面胜过」。

B) 偷换概念

原文讲的是「现在已经变得多聪明」的既成结果，选项 Computers have unmatched potential 却讲「具有无可匹敌的潜力」——把已实现的能力偷换成了未实现的潜力，且 unmatched 一词过于绝对。

C) 无中生有

原文未把计算机定位为人的 potential rivals (潜在对手)；它只是说计算机变聪明了，并未提及对立或竞争关系。

D) ✓ 正确

how smart computers have become ↔ **Computers can become highly intelligent**

预判要找「电脑已经非常智能」，Computers can become highly intelligent 与之严丝合缝，无加无减，故锁定为答案。

52. What does the author mean by AI machines acting ethically?

- A) They are capable of predicting possible risks.
- B) They weigh the gains and losses before reaching a decision.
- C) They make sensible decisions when facing moral dilemmas.
- D) They sacrifice everything to save human lives.

作者所说的人工智能机器按照伦理行事是什么意思？

- A) 它们能够预测可能的风险。 B) 它们在做出决定前权衡得失。
- C) 它们在面对道德困境时做出明智的决定。 D) 它们牺牲一切来拯救人类生命。

【答案】C (词义句意题)

【判型】题干 What does the author mean by AI machines acting ethically? 用 What does the author mean by 直接索取作者对某说法的定义。

【拆句】主干 What does the author mean by ...? 介词 by 后接动名词短语 AI machines acting ethically 作 by 的宾语，AI machines 是这个动名词的逻辑主语。理解要点：问的不是 AI 机器本身，而是「按伦理行事」这个动作的含义。

【定位】But can artificial intelligence (AI) machines act ethically, meaning can they be honest and fair?

但人工智能机器能不能合乎伦理地行事——也就是说，它们能否做到诚实与公正？

【选项】 A) 偷换概念

原文谈的是道德判断能力，They are capable of predicting possible risks 谈的是预测能力，这是另一个维度。能预测风险并不等于能按伦理做事。

B) 无中生有

原文从未谈及 AI 会 weigh the gains and losses (权衡得失)；伦理决策不等于得失计算，作者强调的是 honest and fair，与功利计算不同。

C) ✓ 正确

can they be honest and fair ↔ They make sensible decisions when facing moral dilemmas

they will face a choice between lives ↔ when facing moral dilemmas

They make sensible decisions when facing moral dilemmas 既扣住 P2 的「诚实与公正」定义，也覆盖 P3 的「保乘客还是保儿童」两难情境，是定义与例证的合成结果。

D) 过度推断

原文 P3 提到的两难是「保乘客还是保儿童」「躲狗还是不躲」，作者反复用 should 与问号呈现两难，并未说 AI 应当 sacrifice everything to save human lives (牺牲一切去救人)；这是把开放问题强行做了极端化的回答。

53. What is said to be the bigger challenge facing humans in the AI age?

- A) How to make super-intelligent AI machines share human feelings.
- B) How to ensure that super-intelligent AI machines act ethically.
- C) How to prevent AI machines doing harm to humans.
- D) How to avoid being over-dependent on AI machines.

在人工智能时代,人类面临的更大挑战是什么?

- A) 如何让超级智能人工智能机器拥有人类情感。 B) 如何确保超级智能人工智能机器按照伦理行事。
- C) 如何防止人工智能机器对人类造成伤害。 D) 如何避免过度依赖人工智能机器。

【答案】 B (细节题)

【判型】 题干 What is said to be the bigger challenge facing humans in the AI age? 用 What is said to be 直接索取原文表述，不要求推断。

【拆句】 主干 What is said to be the bigger challenge? 现在分词短语 facing humans in the AI age 作 challenge 的后置定语。要看清 bigger 这一比较级——它暗示原文必有一处对比，定位时按此信号扫描。

【定位】 Teaching ethics to a machine even more intelligent than we are will be the bigger challenge. 教一台比我们更聪明的机器讲伦理，将是更大的挑战。

【选项】 A) 无中生有

原文谈的是「教伦理」，share human feelings 谈的是「分享情感」，原文无任何相关表述；伦理与情感不是同一回事。

B) ✓ 正确

a machine even more intelligent than we are ↔ **super-intelligent AI machines**

Teaching ethics to a machine ↔ **ensure that super-intelligent AI machines act ethically**

How to ensure that super-intelligent AI machines act ethically 既匹配 super-intelligent (比较级所指)，又匹配 act ethically (教伦理的目标)，两个语义点全部落地。

C) 偷换概念

原文 P4 的挑战是「教更聪明的 AI 讲伦理」，是建设性视角；prevent AI machines doing harm to humans 是防御性视角，把「教伦理」偷换成「防止害人」，方向不同。

D) 无中生有

原文未谈论人类是否会 over-dependent on AI machines (过度依赖 AI)；这是关于人类自身行为的议题，与原文谈论 AI 自身的伦理无关。

54. What do we learn about Microsoft's "chatbot" Taylor?

- A) She could not distinguish good from bad.
- B) She could turn herself off when necessary.
- C) She was not made to handle novel situations.
- D) She was good at performing routine tasks.

关于 Microsoft 的聊天机器人 Taylor, 我们了解到什么?

- A) 她无法区分好坏。 B) 她能在必要时关闭自己。 C) 她不是为处理新情况而设计的。
- D) 她擅长执行常规任务。

【答案】 A (细节题)

【判型】 题干 What do we learn about Microsoft's "chatbot" Taylor? 索取关于 Taylor 的事实信息，没有 infer/suggest 等推断标记。

【拆句】 主干 What do we learn about ...? about 后接同位结构 Microsoft's "chatbot" Taylor: Taylor 是中心词，前面的 Microsoft's "chatbot" 是修饰语。结构清晰，无陷阱。

【定位】 Taylor was supposed to be able to learn from the messages she received. She was designed to slowly improve her ability to handle conversations, but some people were teaching Taylor racist ideas. When she started saying nice things about Hitler, Microsoft turned her off and deleted her ugliest messages.

Taylor 本应从收到的消息里学习。她被设计为逐步提高处理对话的能力，但有人却教她种族主义观念。当她开始说希特勒的好话时，微软关停了它，并删除了它最不堪入目的消息。

【选项】 A) ✓ 正确

She was supposed to be able to learn from the messages she received. ↔

She could not distinguish good from bad

some people were teaching Taylor racist ideas ↔ **distinguish good from bad**

设计目的（学一切消息）+ 实际遭遇（被教种族主义）+ 失败表现（赞美希特勒）三件事合起来，唯一能解释的就是 She could not distinguish good from bad——好的坏的她一律照学。

B) 张冠李戴

原文 Microsoft turned her off 明确说是微软关停 Taylor，主语是微软；选项 She could turn herself off 把主语偷换成 Taylor 自己，主体张冠李戴。

C) 与原文相反

原文 She was supposed to be able to learn from the messages she received. 表明 Taylor 设计目的恰恰是学习处理新对话；选项 She was not made to handle novel situations 否定这一设计目的，方向相反。

D) 无中生有

原文没有任何地方说 Taylor was good at performing routine tasks（擅长执行例行任务）；通篇讲的是设计意图与失败结局，没有评价她在「例行任务」上表现如何。

55. What does Eric Schmidt think of artificial intelligence?

- A) It will be far superior to human beings.
- B) It will keep improving as time goes by.
- C) It will prove to be an asset to human beings.
- D) It will be here to stay whatever the outcome.

Eric Schmidt如何看待人工智能？

- A) 它将远远优于人类。
- B) 它将随着时间推移不断改进。
- C) 它将被证明是人类的财富。
- D) 无论结果如何,它都将继续存在。

【答案】 C （细节题）

【判型】 题干 What does Eric Schmidt think of artificial intelligence? 问的是 Eric Schmidt 这个具体人的观点，原文有直接陈述。

【拆句】 主干 What does Eric Schmidt think of artificial intelligence? think of 是固定搭配，意为「对……怎么看」。结构平铺直叙，无陷阱。

【定位】 He thinks AI will be positive for humans. He said people will be the winner, whatever the outcome. Advances in AI will make human beings smarter, more able and "just better human beings."

他认为 AI 对人类是积极的。他说不管结果如何，人都会是赢家。AI 的进步将让人类更聪明、更有能力，并且「就是更好的人类」。

【选项】 A) 过度推断

原文说 AI 会让人 smarter, more able, 主体是「人变得更好」; 选项 It will be far superior to human beings 却说「AI 将远胜人类」, 把 AI 与人摆成对立, 且 far superior 远超原文程度。

B) 无中生有

原文谈的是 AI 对人类的价值, It will keep improving as time goes by 谈的是 AI 自身随时间不断改进——这是 AI 自身演化话题, 原文未触及。

C) ✓ 正确

AI will be positive for humans ↔ **It will prove to be an asset to human beings**
make human beings smarter, more able and "just better human beings." ↔

an asset to human beings

预判要正面 + AI 有益于人, It will prove to be an asset to human beings 既极性正确, 又抽象出「使人受益」的核心, 是 Schmidt 观点的最佳同义压缩。

D) 偷换概念

原文 people will be the winner, whatever the outcome 是「不管结果如何, 人都会是赢家」——主语是人; 选项 It will be here to stay whatever the outcome 把主语换成 AI, 意思变成「不管结果如何 AI 都会留下来」, 主语和论点同时偏。

SENTENCE INSIGHTS • 句子精讲

4 句真题句逐层精讲

下列真题句各有独立的句子解析页——中文翻译、结构树逐层拆解、成分与时态、考点讲解与真题高频词。点击句子进入完整解析。

They are already on California roads, so it is not too soon to ask whether we can program a machine to act ethically.

第3段, 第2句

因果并列句(so 连接)、形式主语 it + be + adj + to do、whether 引导宾语从句、动词 + 宾语 + 不定式宾补, 这些都是四六级和考研阅读中高频出现的典型句式。掌握本句结构后, 学生可直接迁移到大量类似真题句, 实用性强。

Should the cars be programmed to avoid hitting a child running across the road, even if that will put their passengers at risk?

第3段，第6句

疑问句形式、情态动词加被动语态、不定式表目的、让步状语从句，这些都是四六级和考研真题中高频出现的句式。句子讨论的伦理困境话题也是考试作文和阅读的常见主题。该句结构典型、可复用性强，掌握后可迁移到大量类似句型的理解和写作中。

She was good at performing routine tasks.

第54题，D

主系表结构配 "be good at + 动名词" 是常见句式，在四六级阅读中偶有出现，但简单句形式在真题中占比不高，更多见复杂句。本句作为孤立例句典型性一般，但作为该句式的基础示例有一定代表性。

It will be here to stay whatever the outcome.

第55题，D

"whatever" 引导让步状语从句是四六级和考研常考句式，且该从句的省略形式也较为典型。主句 "will be" 加不定式作状语的结构也常见。整体结构具有一定代表性，掌握后可迁移至类似让步从句句式。

HIGH-FREQUENCY • 真题高频词

本篇出现的 32 个英语四级真题高频词

下列单词既在本篇真题中出现，又是 **英语四级** 历年真题的高频词（在该考试真题中出现的句子数均不少于 8）。每个词标注本篇 出现次数与该考试真题句频，点击可查看该词的释义、音标、词形与真题例句。

being

B1

n. 存在

本篇6次 · 真题 29 句

risk

A2

n. 风险

本篇3次 · 真题 108 句

driverless

C1

adj. 无人驾驶的

本篇3次 · 真题 24 句

author

A2

n. 作者

本篇2次 · 真题 244 句

design B1

n. 设计

本篇2次 · 真题 132 句

challenge B1

n. 挑战

本篇2次 · 真题 80 句

potential B2

adj. 潜在的

本篇2次 · 真题 63 句

intelligence B2

n. 智力

本篇2次 · 真题 48 句

software B1

n. 软件 (计算机程序)

本篇2次 · 真题 35 句

outcome B2

n. 结果

本篇2次 · 真题 31 句

artificial B2

adj. 人造的

本篇2次 · 真题 28 句

handle A2

v. 处理

本篇2次 · 真题 28 句

intelligent B1

adj. 聪明的

本篇2次 · 真题 18 句

gain B1

v. 获得;赢得

本篇1次 · 真题 64 句

positive B1

adj. 积极的

本篇1次 · 真题 62 句

damage B1

n. 损害

本篇1次 · 真题 55 句

ensure B2

v. 确保

本篇1次 · 真题 54 句

perform B1

v. 执行

本篇1次 · 真题 52 句

loss B1

n. 丧失

本篇1次 · 真题 46 句

harm B1

n. 伤害

本篇1次 · 真题 44 句

advance B1

v. 前进

本篇1次 · 真题 31 句

highly B1

adv. 非常

本篇1次 · 真题 28 句

warning A2

n. 警告

本篇1次 · 真题 25 句

routine B1

n. 常规

本篇1次 · 真题 23 句

capable B1

adj. 有能力的

本篇1次 · 真题 20 句

novel B1

n. 小说

本篇1次 · 真题 19 句

rival B2

n. 竞争对手

本篇1次 · 真题 17 句

distinguish B2

v. 区分

本篇1次 · 真题 15 句

moral B2

adj. 道德的

本篇1次 · 真题 15 句

superior B2

adj. 更好的

本篇1次 · 真题 14 句

slowly A1

adv. 缓慢地

本篇1次 · 真题 13 句

asset B2

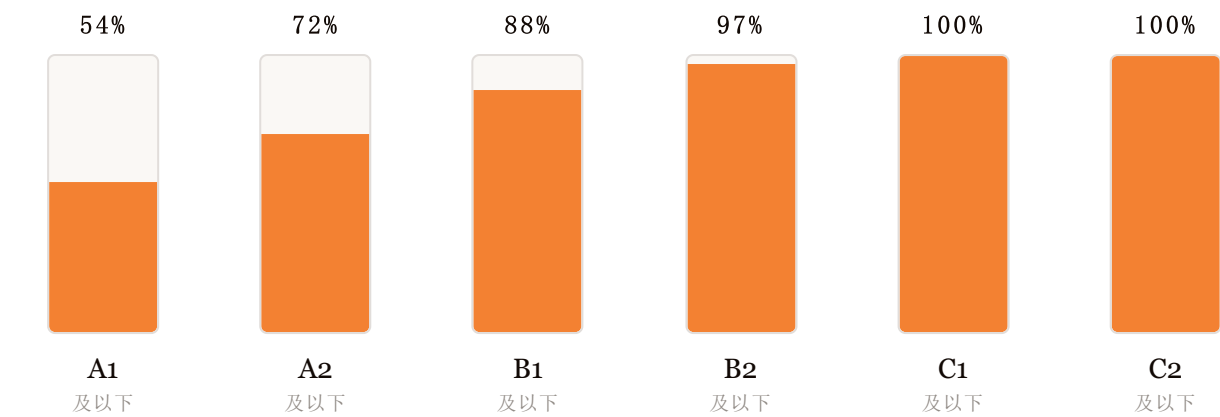
n. 资产

本篇1次 · 真题 9 句

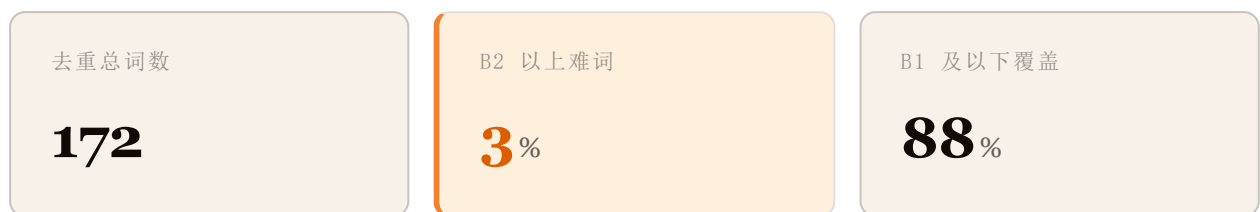
VOCABULARY • 词汇难度分布

全文 172 词按 CEFR 难度累积覆盖

全文去重后共 **172** 个单词，按欧框 CEFR 等级统计。每根柱表示「该等级及以下」的累积占比（CDF），最右一柱为 100%。B2 以上（C1/C2）为高阶词，本篇共 6 个 · 约 3%。



每柱为「按 CEFR 等级及以下」的累积覆盖率 (CDF) · 数据为全文去重词 172 个 · 末柱为 100%



英语四级 2018年12月·第1套 · 全卷构成

Part I	写作	题目解析 →
Part II	听力	题目解析 →
Part III Section A	完形填空（选词填空）	题目解析 →
Part III Section B	长篇阅读（信息匹配）	题目解析 →
Part III Section C (1)	阅读理解（四选一）	题目解析 →
Part III Section C (2)	阅读理解（四选一）	本题
Part IV	汉译英（段落翻译）	题目解析 →