

2018年6月·第2套 英语六级阅读理解（四选一） 第1篇·46-50 题答案与解析

QUESTIONS & ANALYSIS • 阅读理解题和解析

阅读理解题和解析·46-50 题

本页 46-50 题的答案与逐题解析由懒笔记基于2018年6月·第2套 英语六级阅读理解（四选一）原卷逐题核对整理。与试卷排版同一卷面：先是 Directions 与 9 段原文（段首标 P1-P9 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2套(2018-06) • 六级

Part III Section C (1)

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 One

Questions 46 to 50 are based on the following passage.

P1 Human memory is notoriously unreliable. Even people with the sharpest facial-recognition skills can only remember so much.

人类的记忆力是出了名的不可靠。即使是面部识别能力最强的人也只能记住有限的内容。

P2 It's tough to quantify how good a person is at remembering. No one really knows how many different faces someone can recall, for example, but various estimates tend to hover in the thousands—based on the number of acquaintances a person might have.

很难量化一个人的记忆力有多好。例如,没有人真正知道一个人能记住多少张不同的面孔,但各种估计往往徘徊在数千张——基于一个人可能拥有的熟人数量。

P3 Machines aren't limited this way. Give the right computer a massive database of faces, and it can process what it sees—then recognize a face it's told to find—with remarkable speed and precision. This skill is what supports the enormous promise of facial-recognition software in the 21st century. It's also what makes contemporary surveillance systems so scary.

机器不受这种方式的限制。给合适的计算机一个庞大的面孔数据库,它就能处理它所看到的——然后以惊人的速度和精确度识别出它被要求寻找的面孔。这一技能支撑着21世纪面部识别软件的巨大前景。这也是当代监控系统如此可怕的原因。

P4 The thing is, machines still have limitations when it comes to facial recognition. And scientists are only just beginning to understand what those constraints are. To begin to figure out how computers

are struggling, researchers at the University of Washington created a massive database of faces—they call it MegaFace—and tested a variety of facial-recognition algorithms(算法) as they scaled up in complexity. The idea was to test the machines on a database that included up to 1 million different images of nearly 700,000 different people—and not just a large database featuring a relatively small number of different faces, more consistent with what's been used in other research.

问题是,机器在面部识别方面仍然有局限性。而科学家们才刚刚开始理解这些限制是什么。为了开始弄清楚计算机在哪些方面遇到困难,华盛顿大学的研究人员创建了一个庞大的面孔数据库——他们称之为 MegaFace——并测试了各种面部识别算法在复杂性逐步提升时的表现。这个想法是在一个包含多达100万张不同图像、涵盖近70万不同人物的数据库上测试这些机器——而不仅仅是一个包含相对较少不同面孔的大型数据库,后者更符合其他研究中使用的情况。

P5 As the databases grew, machine accuracy dipped across the board. Algorithms that were right 95% of the time when they were dealing with a 13,000-image database, for example, were accurate about 70% of the time when confronted with 1 million images. That's still pretty good, says one of the researchers, Ira Kemelmacher-Shlizerman. "Much better than we expected," she said.

随着数据库的增长,机器准确率全面下降。例如,在处理13000张图像的数据库时准确率达到95%的算法,在面对100万张图像时准确率约为70%。研究人员之一Ira Kemelmacher-Shlizerman说,这仍然相当不错。她说:"比我们预期的要好得多。"

P6 Machines also had difficulty adjusting for people who look a lot alike—either doppelgangers(长相极相似的人), whom the machine would have trouble identifying as two separate people, or the same person who appeared in different photos at different ages or in different lighting, whom the machine would incorrectly view as separate people.

机器在调整识别长相非常相似的人时也遇到了困难——无论是长相极相似的人,机器很难将他们识别为两个独立的人,还是同一个人出现在不同照片中、处于不同年龄或不同光照条件下,机器会错误地将其视为不同的人。

P7 "Once we scale up, algorithms must be sensitive to tiny changes in identities and at the same time invariant to lighting, pose, age," Kemelmacher-Shlizerman said.

Kemelmacher-Shlizerman说:"一旦我们扩大规模,算法必须对身份的微小变化敏感,同时对光照、姿态、年龄保持不变性。"

P8 The trouble is, for many of the researchers who'd like to design systems to address these challenges, massive datasets for experimentation just don't exist—at least, not in formats that are accessible to academic researchers. Training sets like the ones Google and Facebook have are private. There are no public databases that contain millions of faces. Mega Face's creators say it's the largest publicly available facial-recognition dataset out there.

问题是,对于许多想要设计系统来应对这些挑战的研究人员来说,用于实验的大规模数据集根本不存在——至少,不是以学术研究人员可以访问的格式存在。像Google和Facebook拥有的训练集是私有的。没有包含数百万张面孔的公共数据库。MegaFace的创建者表示,它是目前最大的公开可用的面部识别数据集。

P9 "An ultimate face recognition algorithm should perform with billions of people in a dataset," the researchers wrote.

研究人员写道:"一个终极面部识别算法应该能够在包含数十亿人的数据集上运行。"

题目与逐题解析

46. Compared with human memory, machines can _____.

- A) identify human faces more efficiently
- B) tell a friend from a mere acquaintance
- C) store an unlimited number of human faces
- D) perceive images invisible to the human eye

与人类记忆相比,机器可以_____。

A) 更高效地识别人脸 B) 区分朋友和普通熟人 C) 存储无限数量的人脸 D) 感知人眼看不见的图像

【答案】 A (细节题)

【判型】 题干 Compared with human memory, machines can _____. 是一个待补全的客观陈述句,无 infer/imply/mainly 等推断/主旨标志,属于对原文某句的客观转述。

【拆句】 Compared with human memory, machines can _____. 是分词短语作状语+主句的简单结构。Compared with human memory 是过去分词短语作状语,逻辑主语是后面的 machines,意为"与人类记忆相比,机器可以....."。无陷阱。

【定位】 Machines aren't limited this way. Give the right computer a massive database of faces, and it can process what it sees—then recognize a face it's told to find—with remarkable speed and precision.

机器不受这种限制。给一台合适的电脑一个海量人脸数据库,它就能处理所看到的内容——然后以惊人的速度和精度识别出被要求查找的人脸。

【选项】 A) ✓ 正确

with remarkable speed and precision ↔ **more efficiently**

Machines aren't limited this way. ↔ **identify human faces**

预判的"更高效地识别人脸"与 identify human faces more efficiently 在动作(识别人脸)和评价(more efficiently=快+准)上完全等值,锁定 A。

B) 无中生有

tell a friend from a mere acquaintance 把"区分朋友与一般熟人"嫁接到机器身上,而 based on the number of acquaintances 只是用 acquaintances 估算"人类能记多少张脸"的样本,从未说机器能区分"朋友 vs 熟人"。

C) 过度推断

store an unlimited number of human faces 中 unlimited(无上限)是绝对化推断;原文只说 Machines aren't limited this way.——"不像人类那样受限",并未说"无上限";P5 反而显示规模一大、准确率就下降,印证机器并非真正 unlimited。

D) 无中生有

perceive images invisible to the human eye"识别人眼看不见的图像"是另一种科幻能力,原文通篇只讨论"快/准/规模",从未提到"人眼可见 vs 不可见"这一维度。

47. Why did researchers create Mega Face?

- A) To enlarge the volume of the facial-recognition database.
- B) To increase the variety of facial-recognition software.
- C) To understand computers' problems with facial recognition.
- D) To reduce the complexity of facial-recognition algorithms.

研究人员为什么创建Mega Face?

- A) 为了扩大面部识别数据库的容量。
- B) 为了增加面部识别软件的多样性。
- C) 为了了解计算机在面部识别方面的问题。
- D) 为了降低面部识别算法的复杂性。

【答案】 C (细节题)

【判型】 题干 Why did researchers create Mega Face? 问的是具体行为的具体原因,答案就在原文目的状语里,不需要跨段推理。

【拆句】 Why did researchers create Mega Face? 是典型 Why 一般疑问句,主语 researchers、谓语 did create、宾语 Mega Face。无陷阱。

【定位】 To begin to figure out how computers are struggling, researchers at the University of Washington created a massive database of faces—they call it MegaFace—and tested a variety of facial-recognition algorithms(算法) as they scaled up in complexity.

为了开始搞清楚电脑在哪些方面陷入挣扎,华盛顿大学的研究者们建立了一个海量人脸数据库——他们称之为 MegaFace——并测试了多种面部识别算法随复杂度变化的表现。

【选项】 A) 偷换概念

To enlarge the volume of the facial-recognition database."扩大数据库容量"是研究者达成目的的"手段",不是"目的";原文 created a massive database of faces 描述的就是这一手段,而真正的目的在前置不定式里。

B) 偷换概念

To increase the variety of facial-recognition software. 把"测试多种算法"偷换成"增加软件种类";原文 tested a variety of facial-recognition algorithms 是"测试"而非"增加",且测试对象是 algorithms(算法)不是 software(软件)。

C) ✓ 正确

figure out how computers are struggling ↔

To understand computers' problems with facial recognition.

tested a variety of facial-recognition algorithms ↔ with facial recognition

预判的"搞清电脑在面部识别上的问题"几乎逐词对应 To understand computers' problems with facial recognition.,锁定 C。

D) 与原文相反

To reduce the complexity of facial-recognition algorithms."降低算法复杂度"与原文相反:tested a variety of facial-recognition algorithms(算法) as they scaled up in complexity 说的是"算法复杂度逐步上升",研究者是"伴随复杂度上升测试它们",不是"降低复杂度"。

48. What does the passage say about machine accuracy?

- A) It falls short of researchers' expectations.
- B) It improves with added computing power.
- C) It varies greatly with different algorithms.
- D) It decreases as the database size increases.

文章关于机器准确性说了什么？

- A) 它达不到研究人员的期望。
- B) 它随着计算能力的增加而提高。
- C) 它在不同算法之间差异很大。
- D) 它随着数据库规模的增加而下降。

【答案】 D (细节题)

【判型】 题干 What does the passage say about machine accuracy? 用 What does the passage say 直接问原文"说了什么",是细节复述题。

【拆句】 What does the passage say about machine accuracy? 是疑问代词 What 作宾语提前的特殊疑问句,主干"the passage say about machine accuracy",问"文章关于机器准确率说了什么"。无陷阱。

【定位】 As the databases grew, machine accuracy dipped across the board. Algorithms that were right 95% of the time when they were dealing with a 13,000-image database, for example, were accurate about 70% of the time when confronted with 1 million images.

随着数据库不断扩大,机器准确率全面下降。例如,当处理 13000 张图的数据库时准确率为 95% 的算法,在面对 100 万张图时只有约 70% 的准确率。

【选项】 A) 与原文相反

It falls short of researchers' expectations."未达研究者预期"与原文相反——Much better than we expected 明说"比我们预期的好得多",而非"未达预期"。

B) 无中生有

It improves with added computing power."随计算能力增加而提升"无原文支撑——原文只谈"数据库规模 vs 准确率",从未涉及 computing power(算力)这一变量。

C) 以偏概全

It varies greatly with different algorithms."不同算法之间差异大"以偏概全;原文 Algorithms that were right 95% of the time...were accurate about 70% 描述的是"同一(批)算法在不同库规模下"的差异,不是"不同算法之间"的差异。

D) ✓ 正确

As the databases grew ↔ **as the database size increases**

machine accuracy dipped across the board ↔ **It decreases**

预判的"库越大,准确率越降"与 It decreases as the database size increases. 完全等值,锁定 D。

49. What is said to be a shortcoming of facial-recognition machines?

- A) They cannot easily tell apart people with near-identical appearances.
- B) They have difficulty identifying changes in facial expressions.
- C) They are not sensitive to minute changes in people's mood.
- D) They have problems distinguishing people of the same age.

面部识别机器的缺点是什么？

- A) 它们无法轻易区分外貌近乎相同的人。
- B) 它们难以识别面部表情的变化。
- C) 它们对人们情绪的细微变化不敏感。
- D) 它们在区分同龄人方面存在问题。

【答案】 A (细节题)

【判型】 题干 What is said to be a shortcoming of facial-recognition machines? 问被明说的具体短板,需要逐字对应原文,而非提炼或推断。

【拆句】 What is said to be a shortcoming of facial-recognition machines? 是 What 作主语补足语的被动疑问句,主干 What is said to be a shortcoming,字面意思"什么被说成是.....的一个短板"。be said to do 是固定句式,等于"据说"。

【定位】 Machines also had difficulty adjusting for people who look a lot alike—either doppelgangers(长相极相似的人), whom the machine would have trouble identifying as two separate people, or the same person who appeared in different photos at different ages or in different lighting, whom the machine would incorrectly view as separate people.
机器在处理长相非常相像的人时也有困难——要么是长相极相似的人,机器很难把他们识别为两个不同的人;要么是同一个人在不同年龄或不同光线下拍摄的照片,机器会错误地把他们视作不同的人。

【选项】 A) ✓ 正确

people who look a lot alike ↔ **people with near-identical appearances**

have trouble identifying as two separate people ↔ **cannot easily tell apart**

预判的"机器分辨不清长相相近的不同人"与 They cannot easily tell apart people with near-identical appearances. 在主语、动作、对象三层逐一对应,锁定 A。

B) 偷换概念

They have difficulty identifying changes in facial expressions."难以识别面部表情的变化"偷换概念;原文 P6 谈的是"不同年龄/光线下的照片",不是"facial expressions(表情)";"年龄/光线"≠"表情"。

C) 无中生有

They are not sensitive to minute changes in people's mood."对人情绪的细微变化不敏感"无原文支撑;原文 algorithms must be sensitive to tiny changes in identities 谈的是"身份的细微差异",不是 mood(情绪)。

D) 偷换概念

They have problems distinguishing people of the same age."难以区分同龄人"偷换原文 different ages(不同年龄)的变量;原文是"同一人在不同年龄/光线下被错认为不同人",不是"不同人在同一年龄下"。

50. What is the difficulty confronting researchers of facial-recognition machines?

- A) No computer is yet able to handle huge datasets of human faces.
- B) There do not exist public databases with sufficient face samples.
- C) There are no appropriate algorithms to process the face samples.
- D) They have trouble converting face datasets into the right format.

面部识别机器研究人员面临的困难是什么?

- A) 目前还没有计算机能够处理海量的人脸数据集。 B) 不存在拥有足够人脸样本的公共数据库。
- C) 没有合适的算法来处理人脸样本。 D) 他们在将人脸数据集转换为正确格式方面遇到困难。

【答案】 B (细节题)

【判型】 题干 What is the difficulty confronting researchers of facial-recognition machines? 问的是研究者面临的具体困难,选项是其延续,属客观复述。

【拆句】 What is the difficulty confronting researchers of facial-recognition machines? 主干 What is the difficulty, confronting researchers... 是现在分词短语作 difficulty 的后置定语,逻辑上 difficulty 是 confront 的主语——"使研究者面临困境的那个困难是什么"。

【定位】 The trouble is, for many of the researchers who'd like to design systems to address these challenges, massive datasets for experimentation just don't exist—at least, not in formats that are accessible to academic researchers.

麻烦在于,对许多想设计系统来应对这些挑战的研究者来说,用于实验的大规模数据集根本就不存在——至少不存在学术研究者能够获取的格式。

【选项】 A) 偷换概念

No computer is yet able to handle huge datasets of human faces."还没有电脑能处理巨型数据集"偷换概念;原文 Give the right computer a massive database of faces, and it can process what it sees 反而说电脑"能"处理;研究者的困难是"没有数据集",不是"电脑算不动"。

B) ✓ 正确

massive datasets for experimentation just don't exist ↔

There do not exist public databases with sufficient face samples.

There are no public databases that contain millions of faces. ↔

public databases with sufficient face samples

预判的"学术研究者拿不到大规模公开人脸数据集"与 There do not exist public databases with sufficient face samples. 在"不存在 + 公开 + 足量 + 数据集"四点全部对应,锁定 B。

C) 无中生有

There are no appropriate algorithms to process the face samples."没有合适的算法"无原文支撑;原文 tested a variety of facial-recognition algorithms 说算法"很多种",且文中所有困难都指向"数据缺失"而非"算法缺失"。

D) 偷换概念

They have trouble converting face datasets into the right format."难以把数据集转换成正确格式"偷换概念;原文 not in formats that are accessible to academic researchers 只是描述"现有数据集不是研究者能拿到的格式",并未说研究者要去"转换格式"(convert),且"转换"动作的主语应是数据所有者而非研究者。

SENTENCE INSIGHTS • 句子精讲

1 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。

Machines also had difficulty adjusting for people who look a lot alike—either doppelgangers(长相极相似的人), whom the machine would have trouble identifying as two separate people, or the same person who appeared in different photos at different ages or in different lighting, whom the machine would incorrectly view as separate people.

第6段，第1句

本句主干尚可抓住，但后置修饰密集、并列展开清晰、时态有对比，正适合作为结构与时态综合训练材料。它既不至于过难失去教学性，又覆盖了多个高频难点。

HIGH-FREQUENCY · 真题高频词

本篇出现的 85 个英语六级真题高频词

下列单词既在本篇真题中出现，又是 **英语六级** 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。

database

B2

n. 数据库

本篇10次 · 真题 13 句

researcher

B2

n. 研究人员

本篇8次 · 真题 363 句

algorithm

C1

n. 算法

本篇7次 · 真题 17 句

dataset

C1

n. 数据集

本篇5次 · 真题 10 句

million

A2

num. 一百万

本篇3次 · 真题 126 句

identify

B1

v. 识别

本篇3次 · 真题 75 句

image

A2

n. 形象，印象

本篇3次 · 真题 57 句

massive

B2

adj. 巨大的，大量的

本篇3次 · 真题 31 句

recognition

B2

n. 认可

本篇3次·真题 31 句

facial

B2

adj. 面部的

本篇3次·真题 15 句

would

A1

aux. (will 的过去式) 将要, 会

本篇2次·真题 568 句

system

A2

n. 系统

本篇2次·真题 176 句

process

B1

n. 过程

本篇2次·真题 126 句

exist

A2

v. 存在;实际上有

本篇2次·真题 77 句

variety

B1

n. 多样化

本篇2次·真题 66 句

scale

B1

n. 规模

本篇2次·真题 32 句

software

B1

n. 软件 (计算机程序)

本篇2次·真题 24 句

sample

B1

n. 样品

本篇2次·真题 20 句

confront

B2

v. 面对, 面临 (困难、危险等)

本篇2次·真题 18 句

sensitive

B2

adj. 敏感的

本篇2次·真题 18 句

accuracy

B2

n. 准确 (性)

本篇2次·真题 11 句

lighting

B1

n. 照明

本篇2次·真题 10 句

complexity

B2

n. 复杂性

本篇2次·真题 9 句

better

A1

adj. 更好的 (good 的比较级)

本篇1次·真题 205 句

tend B1

v. 倾向于, 往往会

本篇1次 · 真题 170 句

reduce B1

v. 减少, 降低 (数量、大小、程度等)

本篇1次 · 真题 138 句

view A2

n. 观点, 看法

本篇1次 · 真题 134 句

power A2

n. 权力

本篇1次 · 真题 128 句

base A2

n. 基础

本篇1次 · 真题 126 句

challenge B1

n. 挑战

本篇1次 · 真题 119 句

design B1

n. 设计

本篇1次 · 真题 119 句

academic B2

adj. 学术的

本篇1次 · 真题 104 句

support A2

v. 支持

本篇1次 · 真题 103 句

least A2

det. 最少的

本篇1次 · 真题 98 句

billion B1

num. 十亿 (1,000,000,000)

本篇1次 · 真题 74 句

easily A2

adv. 容易地

本篇1次 · 真题 65 句

available A2

adj. 可获得的

本篇1次 · 真题 63 句

various B1

adj. 各种各样的

本篇1次 · 真题 63 句

perform B1

v. 执行

本篇1次 · 真题 61 句

figure A2

n. 数字

本篇1次 · 真题 58 句

feature B1

n. 特征

本篇1次 · 真题 55 句

struggle B1

v. 奋斗

本篇1次 · 真题 54 句

contain B1

v. 包含, 含有

本篇1次 · 真题 52 句

recognize B1

v. 认出

本篇1次 · 真题 42 句

identity B2

n. 身份

本篇1次 · 真题 39 句

relatively B2

adv. 相对地

本篇1次 · 真题 37 句

estimate B2

v. 估计

本篇1次 · 真题 36 句

expectation B2

n. 期待; 预期

本篇1次 · 真题 32 句

handle A2

v. 处理

本篇1次 · 真题 32 句

perceive B2

v. 理解, 领悟 (某事的性质或意义)

本篇1次 · 真题 32 句

appropriate B2

adj. 合适的

本篇1次 · 真题 30 句

sufficient B2

adj. 足够的

本篇1次 · 真题 30 句

vary B1

v. 不同

本篇1次 · 真题 30 句

limited B1

adj. 有限的

本篇1次 · 真题 29 句

decrease B1

v. 减少, 降低

本篇1次 · 真题 28 句

cannot A1

aux. 不能

本篇1次 · 真题 27 句

expression B1

n. 表达

本篇1次 · 真题 27 句

greatly B1

adv. 非常

本篇1次 · 真题 27 句

mood A2

n. 心情

本篇1次 · 真题 27 句

accessible B2

adj. 可到达的

本篇1次 · 真题 25 句

tough B1

adj. 困难的

本篇1次 · 真题 24 句

distinguish B2

v. 区分

本篇1次 · 真题 23 句

apart B1

adv. 分开地

本篇1次 · 真题 22 句

pose B2

v. 摆姿势 (供拍照或绘画)

本篇1次 · 真题 22 句

accurate B2

adj. 准确的

本篇1次 · 真题 21 句

consistent B2

adj. 一致的

本篇1次 · 真题 21 句

volume B1

n. 音量

本篇1次 · 真题 21 句

adjust B2

v. 调整

本篇1次 · 真题 20 句

mere B2

adj. 仅仅的

本篇1次 · 真题 19 句

ultimate B2

adj. 最终的

本篇1次 · 真题 19 句

recall B2

v. 回忆起, 记起

本篇1次 · 真题 18 句

enormous B1

adj. 巨大的

本篇1次 · 真题 17 句

alike

B1

adj. 相似的

本篇1次·真题 15 句

appearance

B1

n. 外貌

本篇1次·真题 15 句

convert

B2

v. 转变

本篇1次·真题 15 句

invisible

B1

adj. 看不见的

本篇1次·真题 14 句

limitation

B2

n. 限制

本篇1次·真题 14 句

remarkable

B2

adj. 非凡的

本篇1次·真题 14 句

constraint

B2

n. 限制

本篇1次·真题 13 句

contemporary

B2

adj. 当代的

本篇1次·真题 13 句

efficiently

B2

adv. 高效地

本篇1次·真题 13 句

scary

A2

adj. 令人害怕的

本篇1次·真题 11 句

sharp

A2

adj. 锋利的，尖锐的

本篇1次·真题 11 句

dip

B1

v. 浸，蘸

本篇1次·真题 9 句

creator

B2

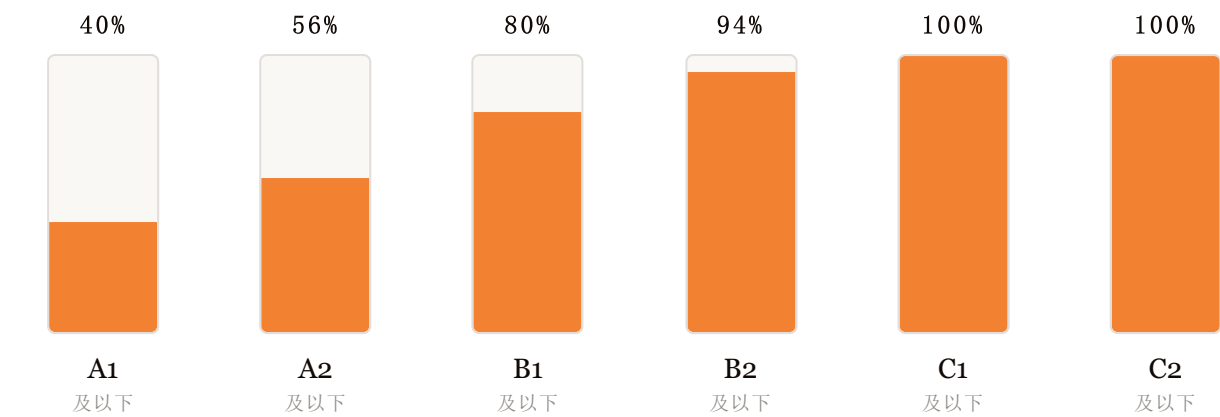
n. 创造者

本篇1次·真题 8 句

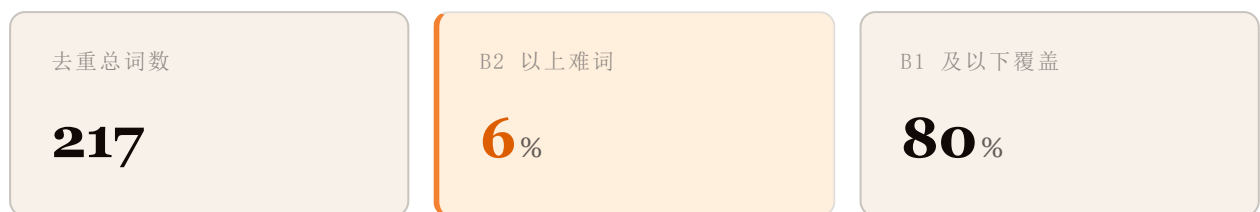
VOCABULARY · 词汇难度分布

全文 217 词按 CEFR 难度累积覆盖

全文去重后共 217 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 12 个·约 6%。



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 217 个 · 末柱为 100%



英语六级 2018年6月·第2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）	本题
Part III Section C (2)	阅读理解（四选一）	题目解析 →
Part IV	汉译英（段落翻译）	题目解析 →