

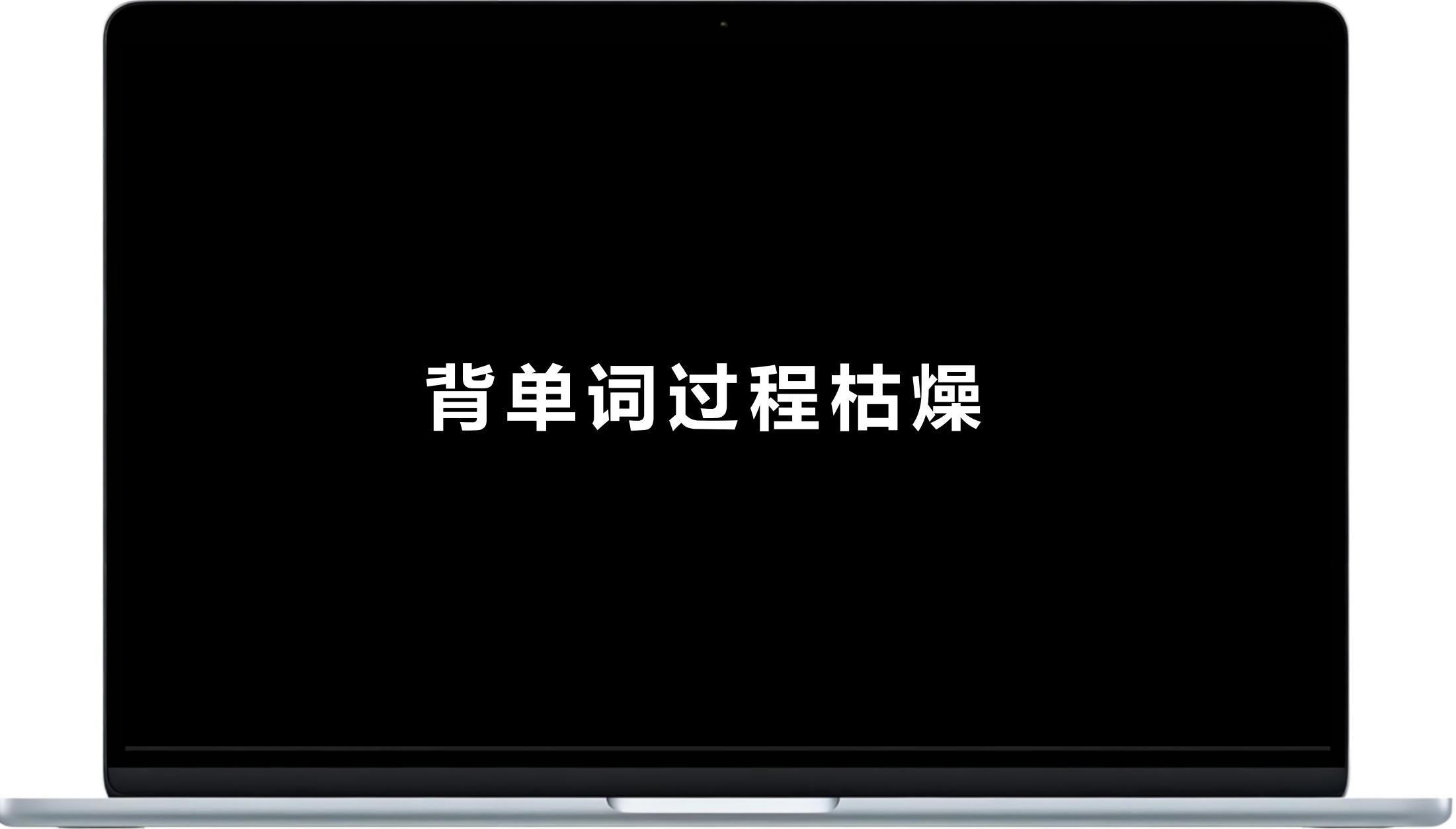
# English GO

基于用户兴趣定制故事场景的智能背词软件

Go With English , Grow With AI !

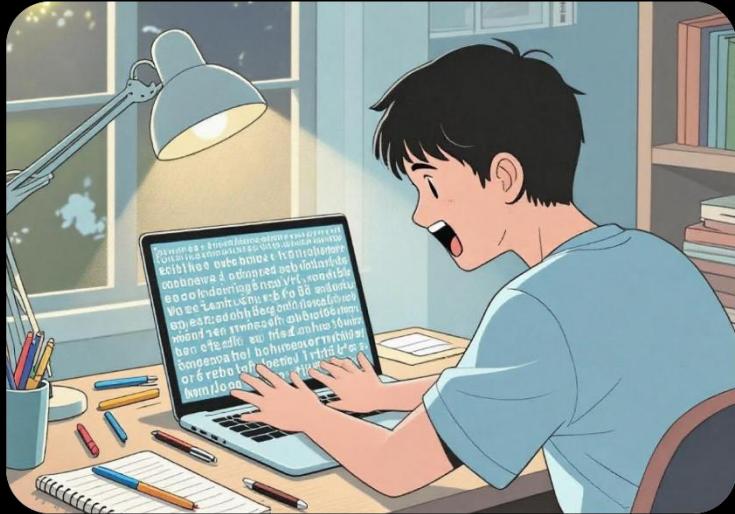
团队：AIGC生产队





背单词过程枯燥

# 背单词过程枯燥



斗志昂扬



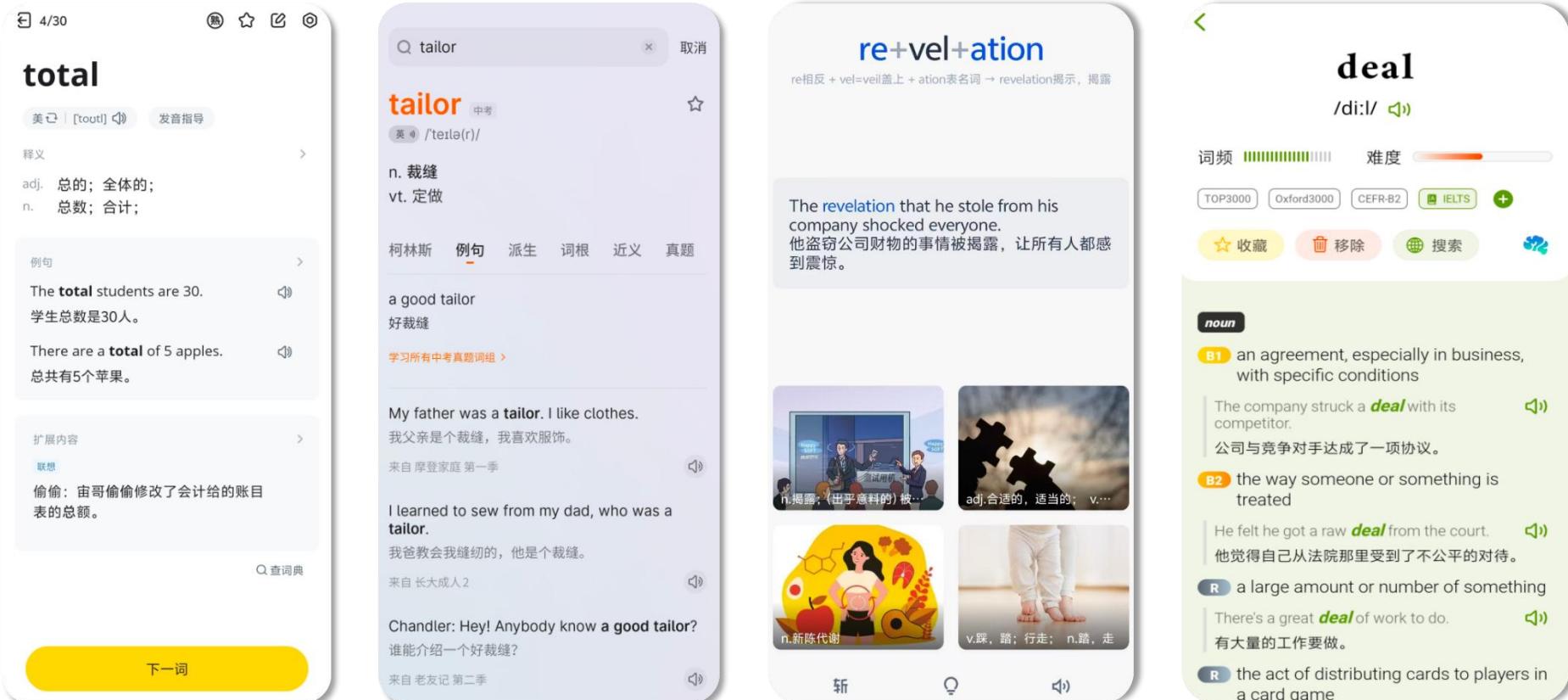
精神疲惫

virtue      solitary      confusion      suburb  
  
lucid      dense      pupils      irrational  
  
assign      sensation      obstacle      oxen  
  
revise      fence      judicial  
  
burial      detach      slum      utopian  
  
amplify      iconic      existent  
  
harvest      handout      indigenous      disparity



# 10个+ 通过使用应用商场提供的主流背词软件 背词软件 搜集评论区中用户的痛点和需求进行总结

部分背词app搜词或背词页面



— English GO: 基于用户兴趣定制故事场景的智能背词软件 —

# 头脑风暴 – 思维碰撞与发散

采用多轮组内头脑风暴的形式，拓宽功能设计思路

## 单词即时增强卡

用户输入单词后，系统生成：词义、词性、与用户兴趣/水平匹

## 图像描述学习

用户上传/拍照，系统基于用户水平生成相匹配的英语段落、标注关键词，帮助用户练习“用英语描述场景”的能力

## 相关视频推荐

根据用户历史学习数据，并结合用户兴趣，推荐相应学习视频。

## 语境词模式

用户选择一组“语境词”，蓝心大模型基于用户兴趣生成一篇包含这些语境词、英语短故事及中文翻译。



## 嵌入兴趣提示词

将单词嵌入用户感兴趣的故事/场景中，利用“触发兴趣，增强参与”的机制，提高学习动机与自发复习率

## 混淆词辨析模式

针对易混词，生成英文例句、翻译、可视化图片，并给出可操作的区分记忆技巧。

# 论文调研

确定功能设计的有效性

## 触发兴趣 → 增强学习动机

The Four-Phase Model of Interest Development

## 多感官记忆 > 纯文字记忆

Dual Coding Theory and Education

## 情景记忆 > 单个词汇记忆

The Impact of Different Context Levels on Vocabulary Learning and Retention

我们的解决方案：

搭建有趣味性，个性化的学习桥梁

每个单词都为你AI定制



兴趣与能力驱动

场景学习

基于单个单词的  
多模态内容生成

功能拓展

基于场景词的  
多模态故事生成

基于混淆词的  
多模态内容生成

基于图片的  
描述文本生成

— English GO: 基于用户兴趣定制故事场景的智能背词软件 —

# 创新点1 兴趣与能力驱动

专属定制每个环节，多模态助力单词记忆



## 基于单个单词的多模态内容生成

基于用户兴趣和能力  
生成包含音频图片的多模态内容

10 个大类

50 个细分领域

娱乐与文化

旅行与地理

学校与教育

体育与户外

美食与饮品

科技与未来

## 多模态 内容生成

English GO



## 兴趣 设置

## 难度 设置

CEFR 国际标准

6 个等级专业划分

A1 等级

A2 等级

B1 等级

B2 等级

C1 等级

C2 等级

# 效果展示

## 01 选择兴趣和年级



## 02 结合兴趣【哈利波特】 能力【大学】生成内容



## 03 结合兴趣【旅行】 能力【高中】生成混淆辨析



## 创新点2 场景学习

从孤立单词到场景应用：学习瓶颈的突破

用户兴趣点  
与CEFR水平设置

辅助大模型生成  
用户个性化多模态内容

8 个常用场景

任选一个场景

以组为单位，故事中记单词

场景故事  
生成

English GO

个性化  
设置

描述  
生成



基于用户上传的图片  
生成个性化英语表达

结合图片识别算法  
辅助个性化英语场景描述

## 效果展示

### 01 选择一组场景词



### 02 蓝心生成故事情景

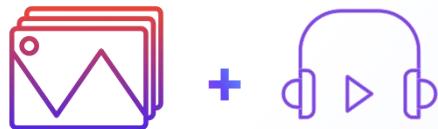


### 03 英语描绘图片场景



## 亮点3, 4 混淆辨析 多模态记忆

让背单词的过程更加清晰，高效



视觉听觉双编码

vivo妙笔生画+TTS文字转语音

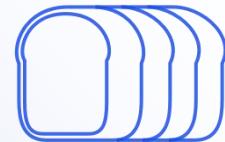
结合例句生成图片

例句音频一键实时生成

百对易混淆词

long before VS before long

蓝心70B生成对比例句与讲解



记忆面包存储

随时随地翻阅记忆

用户搜索单词

内容一键加入记忆面包

图片  
音频

辨析  
易混淆词对

English GO

个性化  
单词本



## 效果展示

### 01 易混淆词对比



### 02 多模态记忆



### 03 个性化单词笔记本



# 技术支持

# BlueLM

项目核心依托**蓝心大模型**全链路能力

01

## 文字模型



02

## 识图模型



03

## 图片生成模型



04

## Lora微调

任务名称	训练方法	状态
万数单词微调	BlueLM-7B-Chat	lora
单词微调	BlueLM-7B-Chat	lora

05

## TTS模型

播放例句语音

06

## 文本向量模型

RAG检索

# 技术支持

微调数据集构建 × 阶段式图像生成策略

## 1.56万条微调数据

任务名称	训练方法	状态
万数单词微调	lora	训练成功
单词微调	lora	训练成功



英语  
等级

X

兴趣  
标签

## 数据集格式

输入:

单词: "wand"

兴趣标签: "哈利波特"

CEFR等级: "A1"



输出:

"word": "wand",

"part\_of\_speech": "名词",

"meaning": "魔杖",

"interest\_topic": "哈利波特",

## 阶段式生成策略

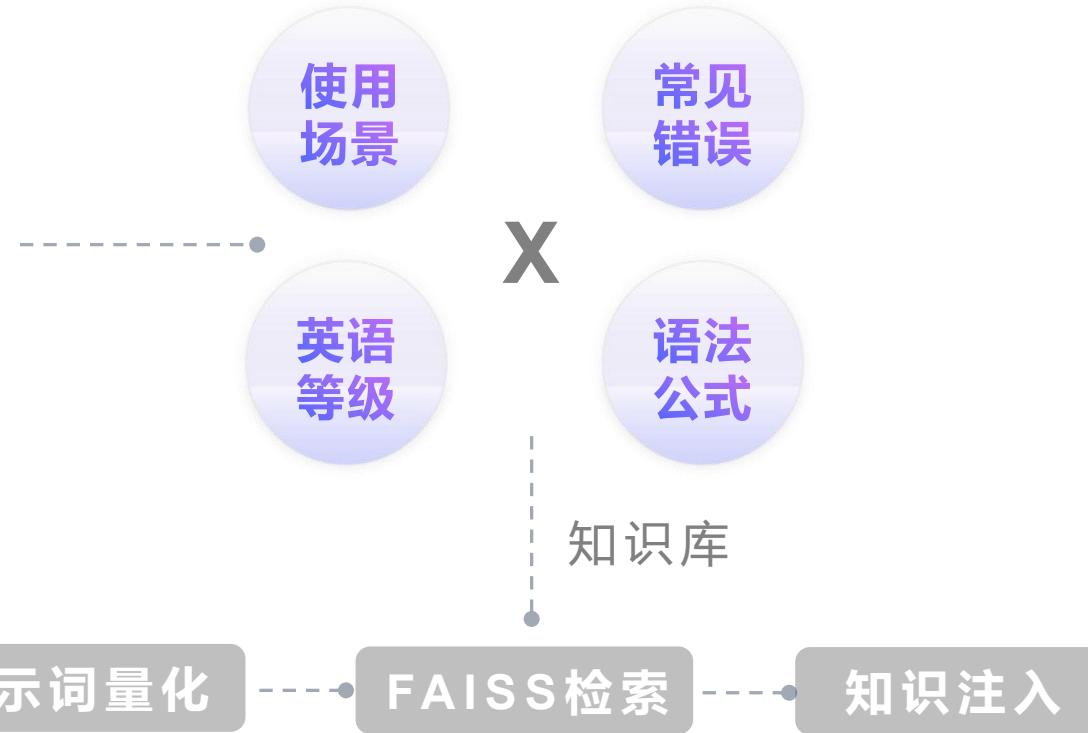


# 技术支持

知识驱动的语义优化 × 双轨安全防护体系

## RAG流程

文本向量模型



## 软件安全策略



## 商业模式



### 1. 引流广告



优质短视频  
提升曝光 + 用户转化

### 2. 音色定制



个性化音色  
解锁明星授权音色

### 3. 联名主题包

搭载知名IP + 定制化插画  
结合精制例句与配音



## 用户评价

# 部分用户体验反馈



Karien (高二)

讨厌的单词有了喜欢的背法！拥有自己的专属例句和故事感觉很酷~



上学综合征患者 (初三)

我现在就对很多词犯迷糊，混淆词功能救我 



冬冬咚咚 (高三)

很棒！我喜欢篮球，结合篮球的英语对我的吸引力up up！



LaLaLa (大三)

结合兴趣给例句是真的绝，以前例句我看都不看的，现在觉得例句有意思多了。



鲁星星 (研二)

教我妹背单词的方法有了，我妹老英语白痴了，讲故事的方式竟然对她奏效！！



翩 (雅思)

最喜欢图识英语的功能，学单词的同时，口语和写作也一并训练了。



熙熙不嘻嘻 (大一)

对我感兴趣的话题，终于不是只记住图片了~

— English GO: 基于用户兴趣定制故事场景的智能背词软件 —

**英语单词总是有神奇的魔力**

# English GO

基于用户兴趣定制故事场景的智能背词软件

Go With English , Grow With AI !

团队：AIGC生产队

