

AI-Driven English Training

智能语培大模型

Let the AI engine ignite the future of business.

Catalogue

01 课程概览与核心功能

Course Overview and Core Functions

02 课后AI分析与纠错流程

AI analysis and error correction process after class

03 错误分析与数据安全

Error Analysis and Data Security

01

?

课程概览与核心功能

Course Overview and Core Functions

课后AI分析与纠错流程

AI analysis and error correction process after class

错误分析与数据安全

Error Analysis and Data Security

COURSE OVERVIEW AND CORE FUNCTIONS

智能语培大模型-核心功能

视频解析

基于NLP技术自动拆分对话内容, 智能标注语法错误(时态/冠词误用)及发音问题(元音偏差、重音错位), 并通过高亮提示和音标对照实时反馈。



多维评分

系统从语言精准度(词汇/语法)、表达逻辑性、发音清晰度及互动流畅性四大维度构建评分体系, 通过动态追踪学习轨迹实现针对性能力优化。



反馈报告

基于学习数据与错误模式分析, 智能生成包含高频错误分类、典型例句修正及针对性练习的‘易错点回顾’报告, 并匹配学生能力水平推荐专项训练内容。



2025年5月14日
商务英语实战与职业发展

Doris

课程时长: 50分钟
老师姓名: Tara



语言基础



表达条理



发音与语调



课堂互动



教师点评

“表达流畅, 需强化时态与冠词使用”



AI价值

节省80%批改时间, 精准定位学习痛点。统一教学标准, 弱化教师水平差异

O2

课程概览与核心功能

Course Overview and Core Functions

课后AI分析与纠错流程

AI analysis and error correction process after class

错误分析与数据安全

Error Analysis and Data Security

数据隐私与合规性

Data Privacy and Compliance

AI ANALYSIS AND ERROR CORRECTION PROCESS AFTER CLASS

AI如何实现标准化教学？

学生上传视频

学生完成课程后，通过加密端口上传一对一教学视频，系统自动接收并启动分析流程，确保数据实时同步至安全存储空间。上传支持MP4/AVI等常见格式，全程无需人工干预，10秒内完成初始化处理。

AI拆分对话

基于声纹识别与时间戳定位技术，AI将视频中的对话精准切割为独立语句（如“Speaker 1 05:59”），同步标注说话人角色（学生/教师）。拆分后的文本自动关联音视频片段，为逐句分析提供结构化数据基础。

分析语法/发音

通过语法树解析检测时态错误（如一般现在时误用）、冠词缺失等问题，同时利用音素对齐算法对比标准发音库，定位元音偏差（如/æ/→/e/）、重音错位等发音问题。分析结果实时生成错误热力图（如文档中红色标注的“begin→began”）。

生成报告

系统整合错误数据，输出包含“高频错误分类+修正案例+专项训练”的PDF报告（如文档“易错点回顾”），同时根据CEFR标准生成能力雷达图。教师可一键导出报告，并获取AI推荐的针对性练习（如时态专项题库）。

场景示例

时态错误修正

学生原句：

“I **begin to learn** English **when I was 12.**”

错误类型：

时态混淆（一般现在时误用为过去式）

AI优化：

“I **began learning** English **when I was about 12 years old.**”

优化说明：

- 修正动词时态（begin → began），符合过去时时间状语“when I was 12”。
- 补充具体年龄描述，使表达更完整。

逻辑衔接优化

学生原句：

“I plan to find a job **maybe** related to English.”

错误类型：

逻辑模糊（“maybe”口语化且缺乏上下文衔接）

AI优化：

“I plan to find a job related to English, **possibly in a foreign company.**”

优化说明：

- 替换“maybe”为“possibly”，提升正式性与逻辑连贯性。
- 补充具体职业方向（“foreign company”），明确求职目标。

教师可通过平台界面一键查看AI标注的语法错误（如时态标红）、发音偏差热力图及优化建议，并支持将完整分析报告导出为PDF（含可视化错误分布图表）或Excel（结构化数据表格）。导出文件自动按学生姓名-课程日期命名，便于教师存档、跟踪学习进度或整合至教学管理系统中。

教师端

03

课后AI分析与纠错流程

AI analysis and error correction process after class

错误分析与数据安全

Error Analysis and Data Security

Course Overview and Agenda

ERROR ANALYSIS AND DATA SECURITY

精准诊断 + 隐私保障

ERROR ANALYSIS

高频错误

时态混淆

冠词缺失

发音偏差 (如/æ/→/e/)

AI优化建议

“begin → began” + 时态规则总结

“a/an/the” 使用场景对比表

音标对照 + 舌位示意图

AI精准诊断语法/发音错误，
通过可视化纠偏与针对性训练闭环提升学习效率。

诊断 → 纠偏 → 闭环

视频/文本数据加密存储

- 所有视频及文本数据均采用AES-256端到端加密技术，确保传输与存储全程安全，即使服务器遭入侵，原始内容仍无法被破解。
- 加密密钥由用户独立管理，系统仅保留分片式密钥，杜绝第三方非法访问风险。

权限分级 (仅学生/教师可访问)

- 基于动态角色权限控制 (RBAC)，学生仅可查看自身数据，教师仅限绑定课程访问，管理员无权调取原始视频。
- 敏感操作 (如数据导出) 需双重身份验证 (短信+邮箱)，防止账户被盗导致的隐私泄露。

定期安全审计

- 每月由ISO 27001认证团队执行渗透测试与漏洞扫描，实时同步国际安全补丁 (如Apache Log4j漏洞修复)。
- 审计结果生成可视化报告，标注风险等级与修复进度，确保合规性 (符合GDPR与中国《个人信息保护法》)。

