武汉木桔科技有限责任公司

PRODUCT BROCHURE
EDUCATION TECHNOLOGY

MAKE TEACHING & LEARNING LIGHTER

让教与学，更轻一点。

AI赋能教学智慧化 · 产品矩阵

从一道题、一次提问、一段对话开始，把 AI 放进真实的课堂与校园。
我们做工具，也做工具之间的那条线。

武汉木桔科技有限责任公司
产品手册 · 2026 版 | V17

2026



P1 / ABOUT & PORTFOLIO

从教学资源，到学习陪伴
做一套连得起来的产品

武汉木桔科技有限责任公司面向中小学教学场景，沿「教学资源 → 自主学习 → 练习测评 → 答疑解惑 → 学习陪伴」五个环节组织产品。我们不以单点工具为目标，而是让八款产品共享同一套知识点体系，把教学过程里散落的动作，沉淀成可复用的数据资产。

教学资源 题库 · 资源管理 → **自主学习** App · 自主学习平台 → **练习测评** 智慧考试 · 口语训练 → **答疑解惑** 答疑系统 → **学习陪伴** 数字人

产品矩阵

EIGHT PRODUCTS · ONE SYSTEM

01 题库系统

教学资源 · 知识树挂接与题型难度筛选，上传试卷由 AI 识题切分，批量入库与 AI 改编。

02 教学资源管理 开发中

教学资源 · 课件、微课与素材统一入库及版本管理，规划与题库、知识点体系打通。

03 在线学习 App

自主学习 · 按教材章节组织精选微课与纪录片，并可汇入自有资源；进度可视化，支持自主学与查漏补缺。

04 自主学习平台

自主学习 · PC 端按讲组织讲义、视频、习题、作业与测验，课程问答与专属学习应用伴随。

05 智慧考试系统

练习测评 · 普通练习与正式考试双模式，作答与切屏全程留痕，交卷后由 AI 批阅。

06 口语训练系统

练习测评 · 听说测试多种训练方式 + 语音伙伴情境对话，低压练习与完整流程测评兼顾。

07 答疑系统

答疑解惑 · 支持一次拍摄多题答疑，逐题选问、思路指引与多轮追问，错题本与台账同步沉淀。

08 数字人

学习陪伴 · 3D 数字人校园伙伴（落地案例『华小一』），提供咨询问答、学习探讨与校园公告。

01

知识点为轴

以教材章节—知识点为统一坐标，题目、微课、答疑记录都能挂到同一棵知识树上，跨产品可追溯。

02

AI 原生

智能识别录题、AI 打标与改编、多轮答疑、语音对话不是外挂功能，而是产品流程本身的一部分。

03

五环闭环

教学资源 → 自主学习 → 练习测评 → 答疑解惑 → 学习陪伴，五个环节依次衔接，八款产品各归其位，形成从备课到课后的一条完整链路。

P2 / 教学资源 · 题库系统

教学资源 · 已上线

把散落的题目，变成可复用的知识资产

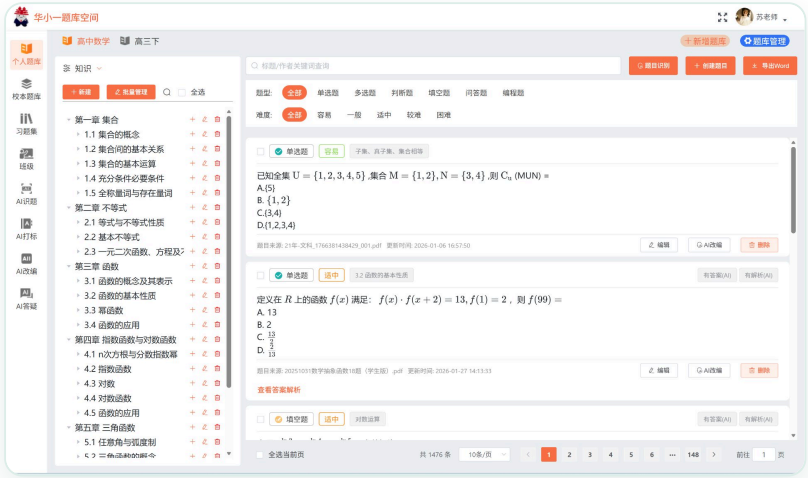
教学资源环节的第一款产品，面向教师与教研团队的题库工作台。题目按教材章节与知识点逐级挂载，配合 AI 识别录入、自动打标与改编，把「找题、录题、改题、组卷」整合为一条连贯流程，让校本题库持续沉淀。

核心能力 / CAPABILITIES

- **知识点树挂接**：按「教材 → 章 → 节 → 知识点」组织，题目与知识点一一对应，检索与组卷都有依据。
- **多题型、多难度**：单选、多选、判断、填空、问答、编程等题型，配合容易 / 较易 / 适中 / 较难 / 困难分级筛选。
- **AI 识题入库**：上传试卷 PDF 自动切分逐题识别，标注题型与难度后批量加入 AI 打标 / 习题集 / 题库，也可导出 Word。
- **可追溯、可管理**：保留题目来源与更新时间，支持编辑、AI 改编、答案与解析查看，适配校本 / 个人多层级题库。

6	5	4
类题型筛选	级难度分层	类 AI 助手

> 适用场景：校本题库建设 · 单元组卷 · 作业与练习命题 · 教研资源归一化管理





▲ 产品界面实拍：题库空间 · 知识树与题目列表 / AI 识题 · 试卷切分与批量入库

教学资源管理 开发中　规划中的统一资源底座，届时与题库、知识点体系打通

01 · 知识树挂接
按「章 → 节 → 知识点」逐级挂载，题型与难度可组合筛选。

02 · AI 识题入库
试卷 PDF 逐题切分，标注题型难度后批量入库 / 入习题集 / 入 AI 打标。

03 · 来源可追溯
保留题目来源与更新时间，支持编辑、AI 改编、查看答案与解析。

P3 / 自主学习 · 在线学习 App

自主学习 · 已上线

每个孩子，都有自己的 学习清单

按教材章节看精选的小学、初中数学课和纪录片，也能把 B 站收藏、百度网盘里的私藏内容放进同一份清单。学什么、按什么顺序、看到哪一节，都由孩子自己决定。

01 精选模式 · 教材章节

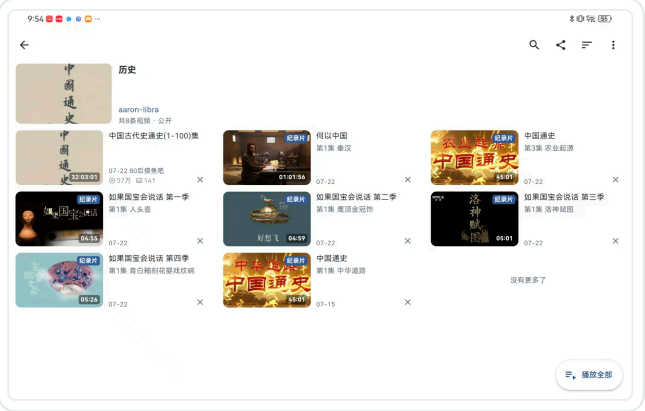
人教版 · 2024 版



▲ 应用界面：6 章 28 知识点，章节编号、观看状态与搜索一目了然

02 我的资源 · 自有内容

B 站收藏 / 百度网盘等



▲ 内容示例：《中国通史》《如果国宝会说话》等（B 站界面，非应用界面）

MODE 01 · 精选模式

按教材章节，一章一章走

一条人人都能用的标准路径：打开就是「七年级数学上册」的知识树，每个知识点挂着对应视频和观看状态。

- ✓ 小学数学、初中数学、纪录片，都是精选好的内容
- ✓ 章节用编号组织，复习时找哪一节都很快
- ✓ 支持搜索章节名、知识点名称或编号
- ✓ 章节和知识点都有整体进度标记

人教版 2024 版 · 6 章 · 28 个知识点

MODE 02 · 我的资源

自己攒的内容，也能进清单

把 B 站收藏、百度网盘等自有资源汇到一处。像《中国通史》《如果国宝会说话》这样一整组纪录片，按兴趣一集集看下去。

- ✓ B 站收藏、百度网盘等多来源，一个入口看
- ✓ 由家长先行筛选，内容范围可控
- ✓ 按自己的节奏挑着看，与章节进度互不干扰
- ✓ 界面没有广告位，也没有推荐信息流

多来源接入 · 家长先筛 · 进度各归各

精选模式（体系化） + 我的资源（个性化） = 每个孩子自己的学习清单

01 / 精选模式

体系化打底

数学课与纪录片按教材章节排好，标准路径人人可用

02 / 我的资源

内容不止一个来源

B 站收藏、百度网盘等自有资源，汇进同一份清单

03 / 进度可见

节奏各归各

每个知识点、每一集都标着「已看 1/2」「未观看」

P4 / 自主学习 · 自主学习平台

自主学习 · 已上线

资料备得齐，学什么自己定

自主学习环节的 PC 端课程空间。一门课把讲义、视频、习题、作业、测验等完整资料按「讲」摆好，学生可按需选择内容与顺序，针对性补齐薄弱环节；遇到疑问可随时向 AI 提问，每门课还配有专属学习应用。

完整学习资料 COURSE MATERIALS

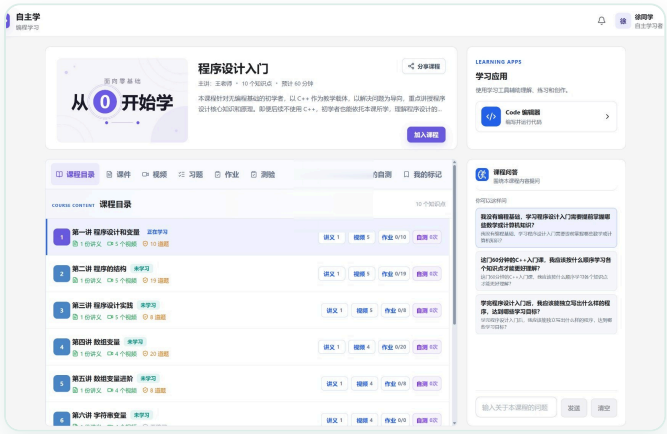
按讲挂载 · 想用哪类点哪类

讲义	视频	习题	作业	测验
逐页精读	随讲回看	边学边练	按讲巩固	自查自测

同一门课 · 两个界面 ONE COURSE, TWO VIEWS

课程主页与讲次学习，各有侧重

01 课程主页 · 按需选学 COURSE HOME



02 讲次学习 · 边学边问 LESSON VIEW



AI 随时提问 / ASK ANYTHING

课程问答 + 本讲 AI 问答

课程主页可围绕整门课提问，讲次页可围绕当前知识点追问；示例问题可直接使用，也支持自由输入与多轮对话。

专属学习应用 / LEARNING APPS

按课程配置学习工具

学习应用按课程内容配置，用于辅助理解、练习与创作；不同课程挂载各自适用的工具，在同一界面内随取随用。

> 把一门课的完整资料交到学生手里：学什么、先学哪一讲、何时发问，学生可以自主选择，可以选择停下来回头学，也可以选择提前往前学。

01 · 资料完整

讲义、视频、习题、作业、测验按讲挂载，课程目录与学习状态一屏可查。

02 · AI 伴随

课程问答 + 本讲 AI 问答双入口，支持自由输入与多轮追问。

03 · 一课一应用

学习应用按课程内容配置，不同课程挂载各自适用的工具。

P5 / 练习测评 · 智慧考试系统

练习测评 · 已上线

一套系统，两种模式
把考试全过程管起来

面向正式测评场景的在线考试系统。日常用普通模式自由练习，正式测评一键切换到考试模式；专属考试客户端可限制参考设备，登录、作答、切屏、交卷逐步留痕，交卷后由 AI 完成批阅——将「考得规范、阅得高效」纳入同一条流程。

MODE 01 / PRACTICE

普通模式

按知识点自由练习与自测，反复作答，不进入正式考试流程。

一键切换

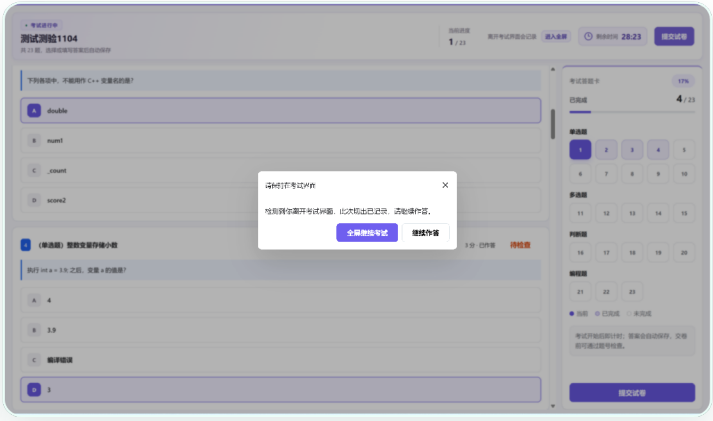
MODE 02 / EXAMINATION

考试模式

身份核验、倒计时、答题卡与设备限制同时生效，离屏切出自动记录并提示。



▲ 产品界面实拍：考试专用入口 · 考生登录与身份核对



▲ 产品界面实拍：倒计时 · 分区答题卡 · 离屏切出提示

身份核验
考试专用入口
→
在线作答
倒计时 · 答题卡
→
过程留痕
切屏 · 自动保存
→
交卷批阅
AI 批阅 · 结果沉淀

AI

AI 批阅 · 把阅卷环节也接进闭环

交卷后由 AI 完成批阅，把阅卷环节一并接入考试流程；评分结果与本次考试的过程记录一同留存，减少人工阅卷环节。

练习测评 → 反馈闭环

01 · 在线考试系统

考试专用入口 + 考生登录，题目、剩余时间与答题卡同屏，答案自动保存。

02 · 完整过程记录

登录、作答、切屏、交卷逐步留痕；离屏切出即时提示，交卷前可按题号检查。

03 · 专属考试客户端

独立客户端对参考设备做限制，配合考试模式维护考场秩序与考试公平。

04 · AI 批阅

交卷后由 AI 完成批阅，评分结果与本次考试的过程记录一并沉淀。

P6 / 练习测评 · 口语训练系统

练习测评 · 已上线

练习不止在纸上，开口说出来

语音伙伴 × 听说测试：把「做完一套题」变成「真的聊起来」

英语听说测评学生端把练习分成两条路：语音伙伴在熟悉的生活情境里陪学生一问一答，听、说、回应与反馈都在对话中完成；听说测试用标准试卷走完一整套听说流程。练习不止是纸面作答，会听、会说、有反馈，才算真的把英语用起来。

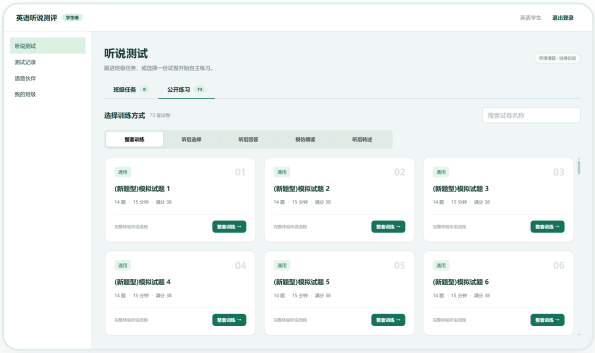
核心界面 · 语音伙伴



▲ 产品界面实拍：校园日常 / 旅行计划 / 兴趣与爱好 / 未来的我等熟悉情境，一问一答的对话气泡与语音波形，互动练口语看得见。

标准测评 · 听说测试

ASSESSMENT



▲ 班级任务 / 公开练习并列，试卷标注题数、时长与满分，可按名称搜索，一键整套训练。

一次开口，怎么发生 / IN ACTION

01 选个场景
校园日常、旅行计划、爱好与未来，点选即进入新主题。

02 开口说一句
语音输入与波形，把学过的词句连成完整的话。

03 得到回应
伙伴会听、会回应，也温和指出表达问题。

04 再说一次
不计入正式成绩，鼓励先开口，再逐步把一句扩展成一段。

多种训练方式 / PRACTICE MODES

整套训练 · 听后选择 · 听后回答 · 模仿朗读 · 听后转述

不是再做一套纸面题，是让学生真的开口

自由对话承担日常练习，标准试卷完成规范测评；练习形成积累，测评更有依据。

低压对话	整套测评	即时反馈
不计成绩	流程完整	表达纠偏

01	02	03
多场景	**标准测评**	**轻松开口**
校园日常 · 旅行 · 爱好 · 未来	多种训练方式 · 整套试卷	不计成绩 · 一问一答慢慢练

P7 / 答疑解惑 · 答疑系统

答疑解惑 · 已上线

每一句「这道题不会」，都有人接住

学生提出问题后，系统以多轮对话引导思路，而不是只给一个答案。支持一次拍摄多题答疑，整页作业拍一次就能逐题选问；每次答疑自动标注重点知识点，形成可回看的个人台账。

01 一次拍下多题
整页作业 / 试卷一次拍全

→

02 自动识别题数
逐题切分，列出可问范围

→

03 挑要问的那道
按需选择要问的题目，无需重复拍摄

核心界面 · 拍照答疑

PHOTO Q&A



▲ 产品界面实拍：思路指引 / 答案解答两种入口，拍照或相册上传后自动识题、多题逐条选问。

MULTI-QUESTION / 一次多题

整页拍一次，哪道不会问哪道

拍照或从相册上传整页题目，系统自动识别题目数量，把一次拍下的多道题逐条列出；只选需要答疑的那一道，也能补充自己卡住的步骤。

界面原文

「自动识别题目数量，多题时可选择需要答疑的题目。」

答疑台账 · 继续追问

ANSWER LOG



▲ 本周 / 累计答疑次数、最近答疑列表与知识点标注同屏。

看得见的答疑记录 / IN RECORD

1
本周答疑（次）

534
累计答疑（次）

最近答疑列表按时间排列，逐条显示题目缩略图、对话轮数与重点知识点标签；可按状态筛选，「继续答疑」能接着上次的思路往下问，也可一键加入错题本。

知识点标注　继续答疑　加入错题本　状态筛选

01 · 一次多题
整页作业 / 试卷拍一次，自动识别题数并逐题选问，不必反复拍摄。

02 · 思路引导
思路指引 / 答案解析两种路径，多轮追问把思路讲通，不直接给答案。

03 · 问过留痕
自动标注重点知识点，答疑台账与错题本同步沉淀，随时回看复习。

P8 / 学习陪伴 · 数字人

学习陪伴 · 已上线

一位数字人，一所学校的学习伙伴

面向校园场景的 3D 数字人，以立式触控一体机为载体，站在教学楼与大厅里。课业疑问可随时咨询，学习方法可多轮探讨，课间亦可互动合影；形象、声音、话术与知识库均可按校定制。



落地案例 华中师范大学第一附属中学「华小一」

核心功能 / FEATURES

- **咨询问答**：校园生活、课程安排、常见事务，有问必答、及时响应。
- **学习探讨**：围绕知识点与学习方法多轮对话，引导学生主动学习。
- **陪伴互动**：课间的闲聊、鼓励与合影打卡，关注学生的情绪与陪伴需求。
- **动态公告**：通知、活动、日程实时发布，重要信息第一时间触达。

典型场景 / SCENARIOS

A
迎新与校园导览
新生、访客的第一站

B
优秀学子风采
榜样故事，随时可看

C
来宾合影留念
一键生成专属纪念照

D
校园公告窗口
通知、活动实时触达

> 初入校园有人引导，学习有惑有人解答，情绪低落有人陪伴 —— 数字人，是校园里随时可用的学习伙伴。

01 · 实时对话
语音与文字双模态，即说即答，响应迅速。

02 · 可定制
形象、声音、话术与知识库按校定制，构成可识别的校园 IP。

03 · 成本低
一台一体机即可部署，无需改造校园网络与硬件，部署与维护成本低。

P9 / 闭环总览 · 八款产品

不是八个工具，是一条闭环

教学资源沉淀得下来、自主学习找得到、练习测评有反馈、答疑解惑有回响、学习陪伴有温度。木桔科技希望把这条五环链路交到学校手里，让技术退到背后，把教与学留在中间。

从教学资源到学习陪伴，数据在同一条线上流动

以知识点体系为共同坐标，八款产品各司其职又彼此衔接，避免「系统很多、数据不通」。

教学资源
题库 · 资源管理

→

自主学习
在线学习 App
自主学习平台

→

练习测评
智慧考试系统
口语训练系统

→

答疑解惑
答疑系统

→

学习陪伴
数字人

产品一览

STATUS AT A GLANCE

产品	闭环环节	定位	状态
题库系统	**教学资源**	知识树挂接、试卷由 AI 识题切分、批量入库与 AI 改编	已上线
教学资源管理	**教学资源**	课件、微课与素材统一入库及版本管理	开发中
在线学习 App	**自主学习**	精选微课与自有资源双模式，进度可视化、自主学习	已上线
自主学习平台	**自主学习**	按讲组织五类资料，课程问答与专属学习应用伴随	已上线
智慧考试系统	**练习测评**	双模式考试、全程留痕与 AI 批阅	已上线
口语训练系统	**练习测评**	听说测试多种训练方式 + 语音伙伴情境对话	已上线
答疑系统	**答疑解惑**	一次拍摄多题答疑、思路指引与多轮追问，台账与错题本同步沉淀	已上线
数字人	**学习陪伴**	3D 数字人校园伙伴，咨询问答与校园信息入口	已上线

聊聊您的具体教学场景

欢迎联系武汉木桔科技有限责任公司，获取产品演示、方案沟通或试用申请。
我们更愿意从学校真实遇到的问题出发。

请查阅封底联系信息

PRODUCT DEMO & CONSULTATION

扫码预约产品演示

武汉木桔科技有限责任公司

电话　13554521639

网址　www.aixiti.cn

地址　武汉市洪山区珞狮南路星光时代11楼

© 2026 武汉木桔科技有限责任公司 · 产品手册 2026 版

本手册内容依据现有产品界面整理，界面截图均为产品实拍；具体功能与适用范围以正式版本为准。