中文学校如何开展 AI 教育

从“系统–课程–师资–合作”到一条龙解决方案

主讲人：Mike

自我介绍 - Mike

在美国生活近 30 年: 学生 → 职场 → 创业 → 教育

2018年创办 Thinkland.AI : 专注 K–12 编程与 AI 教育

与多家中文学校 / 社区学校合作开设 AI / 编程课程

今天想和大家一起思考:
中文学校如何“轻量但有效”地把 AI 教育引进来?

为什么 AI?

The Atlantic

The Job Market Is Hell

Annie Lowrey

Mon, September 8, 2025 at 7:59 PM GMT+8

ECONOMY • LAYOFFS

The 'forever layoffs' era hits a recession trigger as corporates sack 1.1 million workers through November

By **Nick Lichtenberg** and **Eva Roytburg**

December 9, 2025, 10:00 AM ET

Add us on

A laid-off U.S. State Department employee leaves the workplace on July 11, 2025, in Washington, D.C.
ANNA MONEYMAKER/GETTY IMAGES

ECONOMY • JEROME POWELL

Jerome Powell says Gen Z without tech skills are getting crushed in the 'low-hire, low-fire' job market—and colleges are failing them

By **Eva Roytburg**
Fellow, News

September 23, 2025 at 6:31 PM UTC

Fed Chair Jerome Powell emphasized that the market isn't equally difficult for everyone.
MANDEL NGAN/AFP VIA GETTY IMAGES

Future of Jobs Report 2025

Total job growth and loss

WORLD ECONOMIC FORUM

Source: World Economic Forum. (2025). *Future of Jobs Report 2025*.

AI不会取代你，但会取代不用AI的你。

孩子的未来
在AI时代会怎样？

●考大学

●找工作

为什么中文学校?

家长希望：中文 + 文化 + “未来能力”

家长最常问的三个问题:

1. 孩子要不要学 AI?
2. 在中文学校能不能学一点“有未来感”的内容?
3. 编程 / AI 会不会太难、太花时间?

孩子的现实:

- 已经在用 ChatGPT、各类 AI 工具写作、查资料
- 未来无论读什么专业,都会和 AI 打交道

结论:

中文学校可以成为孩子接触AI的第一站

中文学校面临的三大现实挑战

时间有限:
周末只有 2–3 小时,很难再加很多新课

师资有限:
老师以中文教学为主,对编程 / AI 不熟悉

资源有限:
没有技术团队做系统、做课程、做培训

典型困惑:

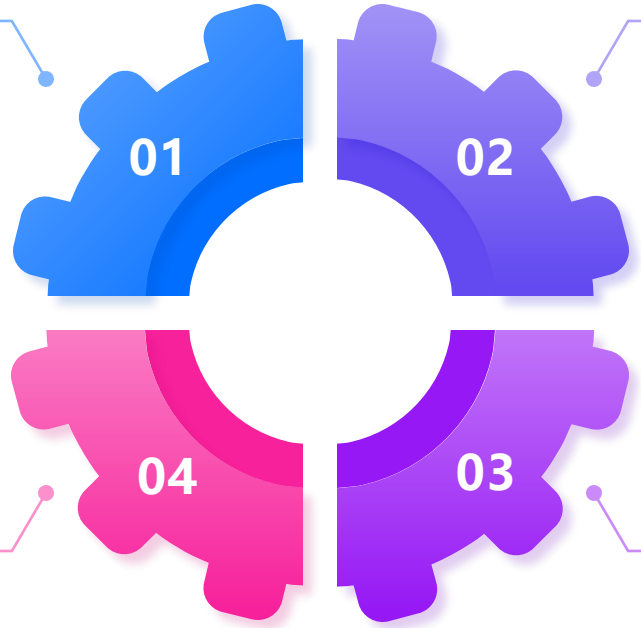
想跟上时代，但不知道从哪里、以什么方式开始

一条龙解决方案总览

核心理念：中文学校不需要“从零搭建”，可以借力

1.系统（LMS）
报名、缴费、排课、考勤、学习报告

2.课程（Curriculum）
K–12 全路径编程与 AI 课程



3.师资（Teachers）
线上老师 + 本地老师培训

4.合作（Partnership）
与中文学校共建、共赢

THINKLAND.AI

目标：让中文学校轻量、可控地把 AI 教育整合进现有体系。

1. 系统（LMS）能为学校做什么?

01 **管理功能:**

在线报名 / 缴费,一站式管理

自动排课、发送上课提醒

点名、成绩、出勤记录统一保存

02 **数据功能:**

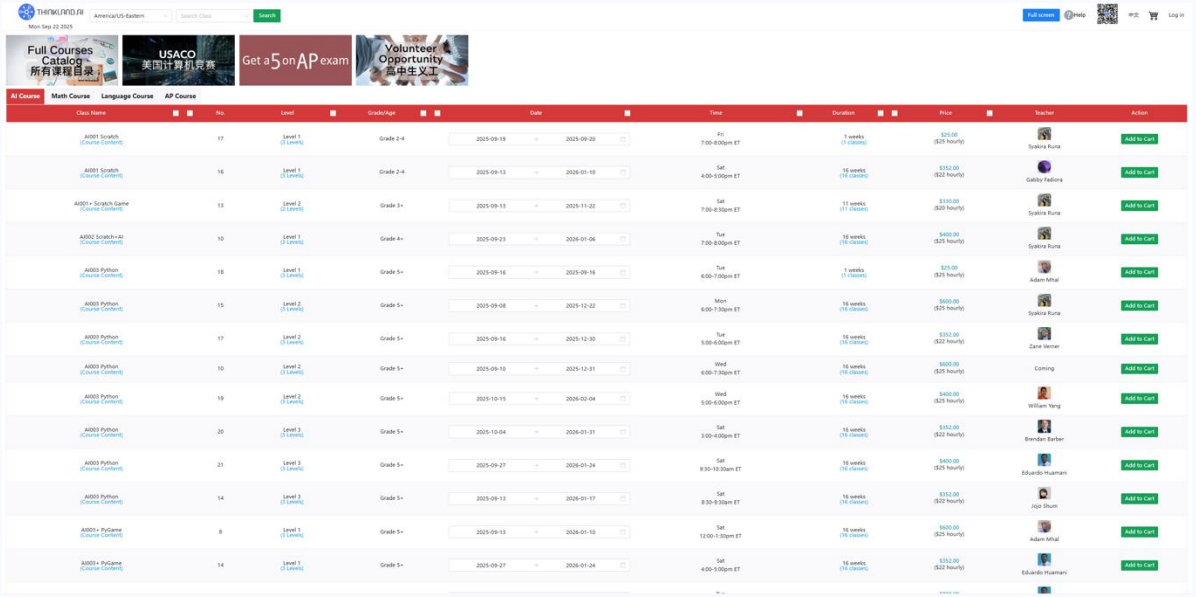
一键生成报表:班级人数、出勤率、收入概览

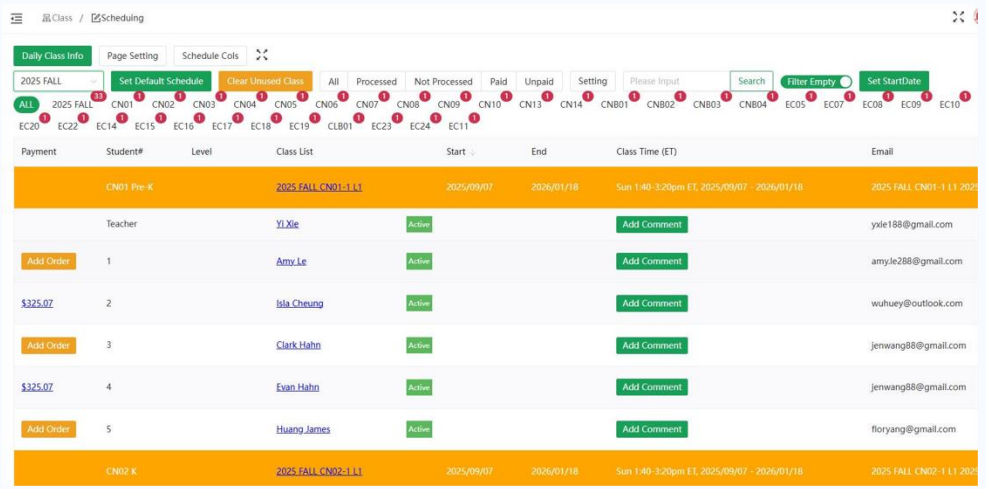
清楚看到每个班、每门课的运行情况

03 **对学校的意义:**

大幅减少行政工作量

管理更规范、数据更清晰





学习报告 & AI 生成反馈（家长视角）

01

每节课之后自动生成学习报告:

本节课学习内容 & 重点

学生课堂表现、参与度、作业完成情况

老师评语 + AI 帮助润色成家长易懂的语言

02

家长查看方式:

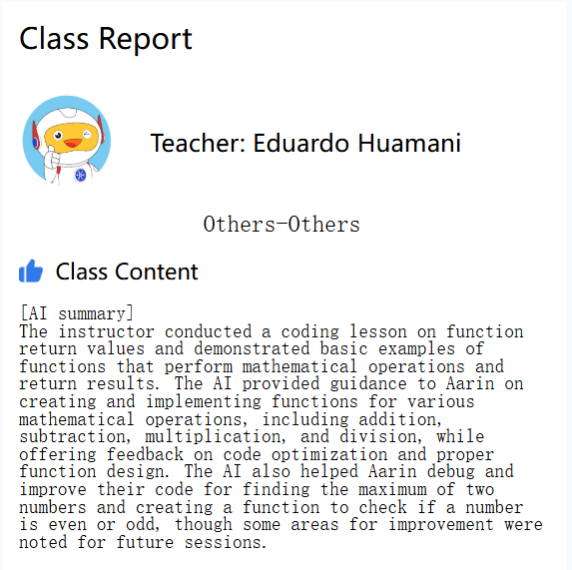
通过邮件、微信或家长端网页随时查看

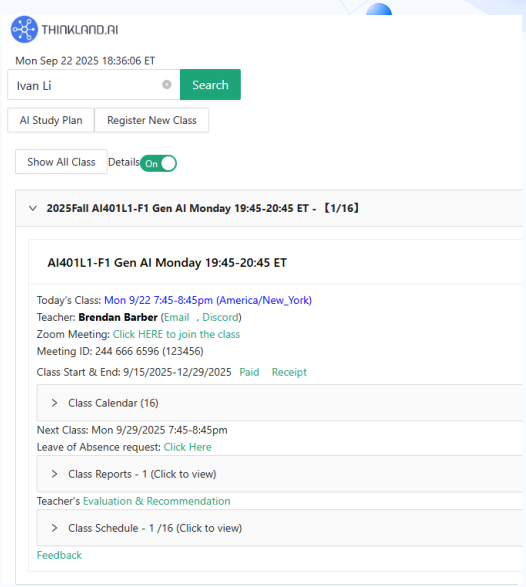
03

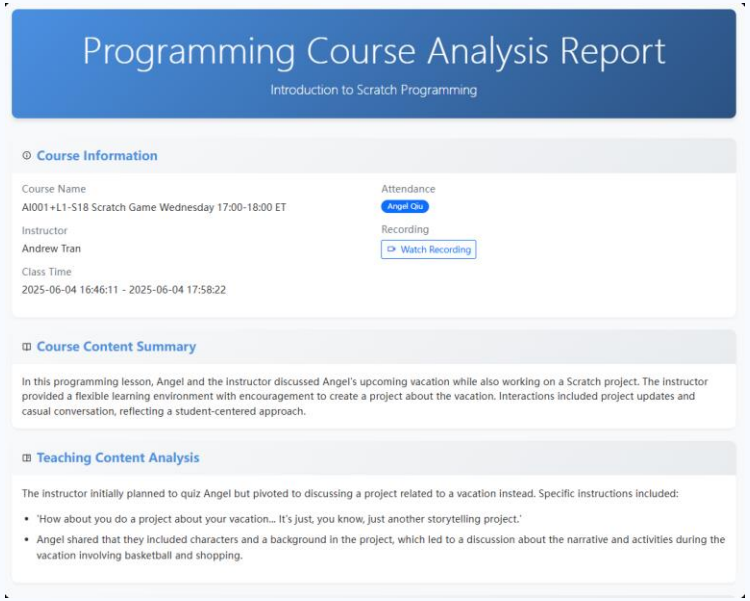
带来的改变:

家长不再只是“交学费、看不到过程”

对学校的专业度和透明度更有信心







16:00

20min

安多福中文学校 AI 赋能学习管理系统(LMS)的实践分享

Andy Zhang, Mike Liu

Chinese School Andover

A Chinese School for Everyone

THINKLAND.AI

三大服务模块

A .定制化注册

个性化注册官网
后台支持

- 个性化报名页面
- 课程/学费批量导入
- 班级报名管理
- 群发邮件功能
- 在线支付系统
- 后台管理服务

B. 课堂与班级管理

自动化管理课堂
提高教学效率

- Zoom 自动绑定班级
- 自动分配 Zoom 账号
- 在线请假/调课
- 课堂点名考勤
- AI 自动生成学习报告
- 课后整体评价/汇总

C. 员工管理

轻松管理员工账号
与教师薪资结算

- 教师账号与权限管理
- 批量分配教师到班级
- 自动生成工资结算表
- 一键导出工资报表
- 课时统计功能
- 教师资料档案库

专为中文学校定制的一站式解决方案

扫描二维码
联系我们

https://school.thinkland.ai/

school@thinkland.ai

2. AI课程体系总览 – 从小学,初中,到高中，和成人

设计思路：每个年龄段都有适合的入口，循序渐进。

小学阶段:

图形化编程(Scratch)+ AI 趣味体验

初中阶段:

Python 编程入门 + 小项目实践

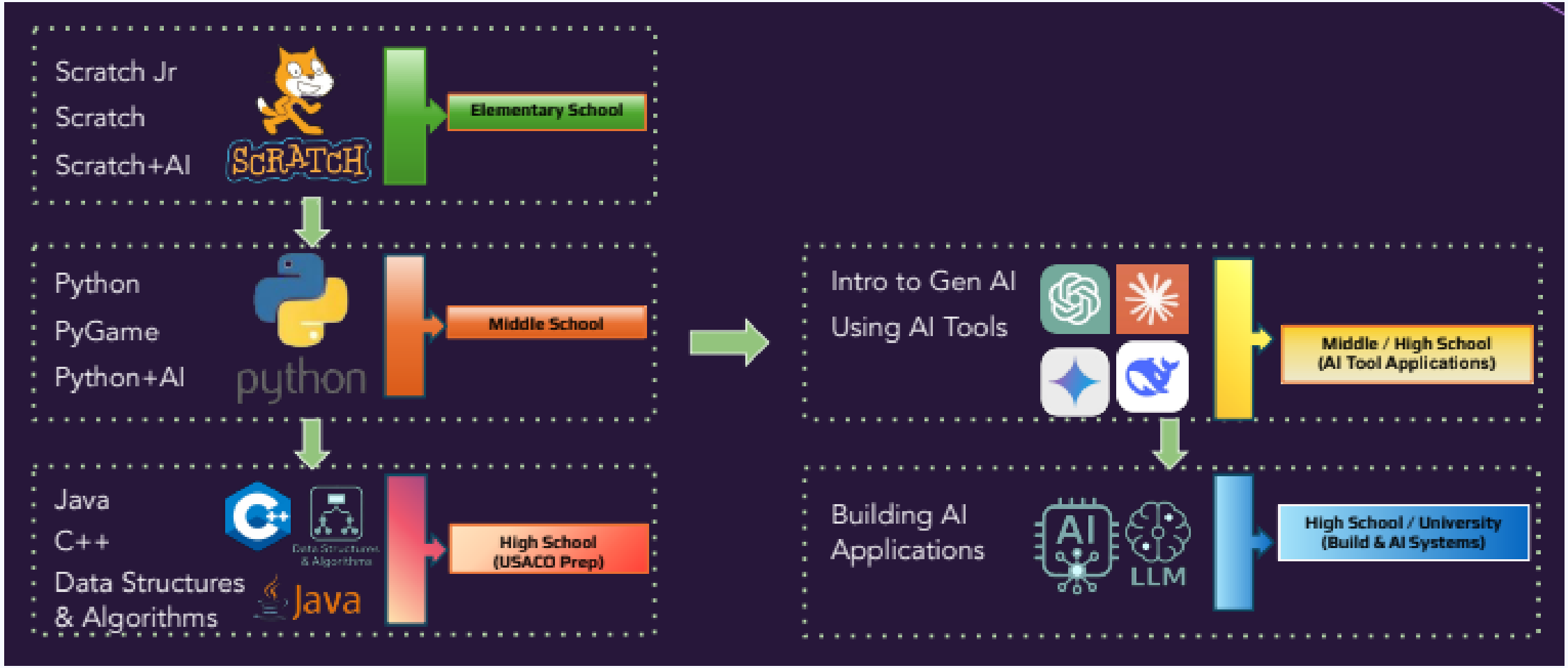
高中阶段:

AI 基础概念 + 主流工具实战(如ChatGPT、图像生成)

成人:

用 AI 提升学习与工作效率(写作、汇报、资料整理等)

不同学习路径，适合不同学生的需求



AI Core 课程体系

AI001 Scratch for 7-9 yrs.	Level #1 →	Level #2 →	Level #3
AI002 Scratch+AI for 9-12 yrs.	Level #1 →	Level #2 →	Level #3

小学（AI 启蒙）

AI003 Python for 10-14 yrs.	Level #1 →	Level #2 →	Level #3
AI003+ Pygame for 10-14 yrs.	Level #1 →	Level #2 →	Level #3
AI301 Python+AI for 12+ yrs.	Level #1 →	Level #2	

初中（AI入门）

AI400 AI & ML Fundamentals for 14+ yrs.	Level #1 →	Level #2	
AI401 Gen AI for 15+ yrs.	Level #1 →	Level #2 →	Level #3

初/高中（AI技术原理）

AI402 ChatGPT for 16+ yrs.	Level #1 →	Level #2 →	Level #3
AI403 Gemini for 16+ yrs.	Level #1 →	Level #2 →	Level #3

高中/大学（AI工具应用）

AI404 Claude Code for 16+ yrs.	Level #1 →	Level #2	
AI501 AI Projects for 16+ yrs.	Level #1 →	Level #2 →	Level #3

家长（成人）（AI Upskill）

课程示例 – 小学低年级（Scratch）

01

课程名称:

000 Scratch Jr. 编程启蒙

001 Scratch & Games

002 Scratch+AI 使用AI机器学习项目库

02

上课方式:

图形化编程，利用动画、游戏化操作, 讲解互动做项目、多展示, 鼓励孩子上台分享

语音识别，语义理解，图像识别

03

学习目标:

理解“指令” “顺序”等编程概念（Computation Thinking）

接触AI人工智能模块，体验AI实际项目

培养兴趣:“我也可以学编程、玩 AI!”

课程示例 – 初中阶段（Python）

Thinkland.AI STEM Class
Computer Science and AI

003 Get started with Python

Overview

The AI003 course begins with Python fundamentals and gradually expands computational thinking skills using projects for hands-on learning.

Contents

- **Session 1 (16 Hours)**
  - -Introductory Topics
  - -Conditionals
  - -Looping
  - -Fun projects!
- **Session 2 (16 Hours)**
  - -Functions
  - -Modules
  - -Object-Oriented Programming
- **Session 3+ (24 Hours)**
  - -Python Review
  - -Design and Implementation of Games (and Applications)
  - -Introducing PyGame – 2-D Graphics Game Design using Python

Prerequisite	Class date	Class time
Prior Coding Experience Suggested	Weekday / Weekend	1-2 Hour Class / 1-2 Classes per week

Scan QR to view more class options

Email: office@thinkland.ai

01

核心内容:

003 Python 编程语言

003+ PyGame

301 Python+AI

02

项目样例:

Drawing with “Turtle”

Object Oriented Programming 概念

03

能力提升:

跨越 - “真正写代码”的开始

培养逻辑思维、拆解问题的能力

打基础 - Python 是人工智能时代的核心语言

课程示例 – 高中阶段（GenAI）

01

核心内容:

400 Intro to GenAI
401 Prompting LLMs
402 Code With AI
500 Build with GenAI

02

项目样例:

Text-based first application
AI application UI/UX
Fine Tuning & Safe Use

03

能力提升:

Real AI Skills
Functional AI projects to show

课程示例 – 高中 & 成人：AI 应用

01

学什么:

AI 的基本概念：大模型是什么、能做什么、不能做什么
如何使用 ChatGPT、图像生成等工具做学习 / 工作辅助

02

能做什么:

写作：作文、报告、邮件、简历初稿
演示：生成 PPT 框架、演讲稿草稿、配图
日常：资料整理、学习计划、思维导图

03

强调重点:

不是让每个人都做 AI 工程师，而是让每个人都能“带着脑子用 AI”。

16:20

20min

Teaching AI to the Next Generation: Making Artificial Intelligence Accessible for Children

Daniel Liu

AI和科技赋能

THINKLAND.AI

AI Curriculum for K–12 Education

AI LEARNING PATH

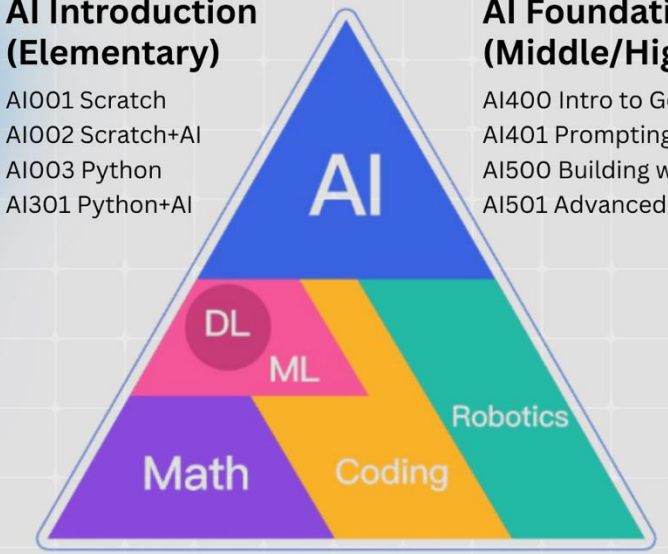
NEW!

AI Introduction (Elementary)

AI001 Scratch
AI002 Scratch+AI
AI003 Python
AI301 Python+AI

AI Foundations (Middle/High)

AI400 Intro to Gen AI
AI401 Prompting LLMs
AI500 Building with Gen AI
AI501 Advanced AI System



Math

Algebra
Geometry
Calculus
AP Math

Robotics

Arduino
VEX Robotics
Micro:bit
Raspberry PI

school@thinkland.ai

3. 师资 – 现有老师 + 本地老师结合

01 平台现有师资:

约 600 名经过培训的编程与 AI 老师

可以直接为中文学校开设线上班级

02 本地可发展师资:

中文学校现有老师

热心家长、IT 从业者

高中生 / 大学生“小老师”

03 组合方式:

短期:先用线上老师启动课程

中期:逐步培养本地助教 / 老师,形成自己的团队

如何培训本地老师?

培训形式:

在线培训营(Zoom)分阶段进行
提供详细教案 + 课堂演示视频
课前、课中、课后都有支持

培训内容:

每节课要讲的重点、活动安排
常见学生问题的处理方式
如何使用学习报告与家长沟通

持续支持:

老师交流群,随时提问
定期教研分享,持续提升教学质量

4. 合作 – 对中文学校的价值

A

提升学校“时代感”：

从“学中文”升级为“中文 + 科技 + 未来技能”

B

提高家长满意度:

同样的周末时间,孩子学到更丰富、有前景的内容

C

增强竞争力:

在当地众多课外班中形成差异化优势

D

长期收益:

建立学校自己的特色品牌

吸引新家庭、留住老家庭

合作模式 – 学校需要做什么?

学校负责决定:

从哪些年级先开始
(例如 3–5 年级 AI 入门班)

每周上几节课,课时长度
(如 60 或 90 分钟)

学校提供:

线下场地(如有)或
线上家长渠道(微信群、邮件列表)

一位对接人(教务 / 校长助理),
负责日常沟通

我们提供:

系统平台、完整课程、
合格老师、培训支持、学习报告等

合作流程 – 四步走

了解需求

学校规模
学生年龄结构
家长期待

设计方案

推荐适合的年级和课程

做 1–2 个试点班级

招生 & 开课

提供宣传文案 / 海报 / 报名链接

开始课程并按节输出学习报告

评估 & 扩展

根据数据和家长反馈评估效果

决定是否扩大到更多年级 / 班级

从小步试点开始，让数据说话

1

建议从小规模开始：

先试 1–2 个班(例如:一个小学、一个初中)

2

建议确定一个“内部推动者”：

对 AI 有兴趣、愿意尝试的校长 / 教务 / 老师

3

下一步可以做的事：

会后加微信 / 留邮箱

获取试点方案、样例课程、学习报告示例

一起讨论适合贵校的启动方式和时间表

Q&A – 欢迎交流你们学校的想法

欢迎提问:

课程内容与难度

收费模式与分成方式

老师来源与培训方式

家长沟通与学习报告

也欢迎分享:

你们学校目前在科技 / AI 方面的尝试和困惑

mike@thinkland.ai