



# 2025

## AI 编程课交流会

欢迎加入我们的「AI × 教育 × 编程」探索之旅！

— 一起见证孩子们通过AI创造无限可能



# ● 老师介绍 ●

孙依然

生物科学专业

10年编程经验

互联网大厂开发工程师

热爱教育

热爱学习，刷课小达人



依然老师

## ● 老师介绍 ●

古筝十级

跑步、游泳、自行车

爱玩儿，更爱写游戏



依然老师



# 今天分享的主题结构



## 背景与需求分析

背景与需求分析



## AI 编程课程整体设计方案

AI 编程课程整体设计方案。



# ● 新时代的学习者画像



∞ 活力充沛、兴趣点广泛

🎯 能为自己设定目标，并坚持完成创作

🎮 喜欢趣味性强、游戏化的学习体验

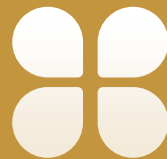
🎨 对艺术设计和个人品味有敏锐感知

## 学生面临的挑战

■ 标准化课程难以适配个人特点，创造力无法完全发挥。

■ 常规内容枯燥乏味，无法持续激发兴趣。

■ 没有清晰的阶段性成果，学习动力不足。



# 设计策略



## 我们的解决方案



🎨 个人作品驱动。

每节课都有明确可展示的个性化作品成果



🚀 以孩子为中心。

激发自我驱动力，“不完成作品不罢休”



🌍 学以致用。

所学每项技能都服务于真实的成果产出

# 孩子的愿望与驱动力

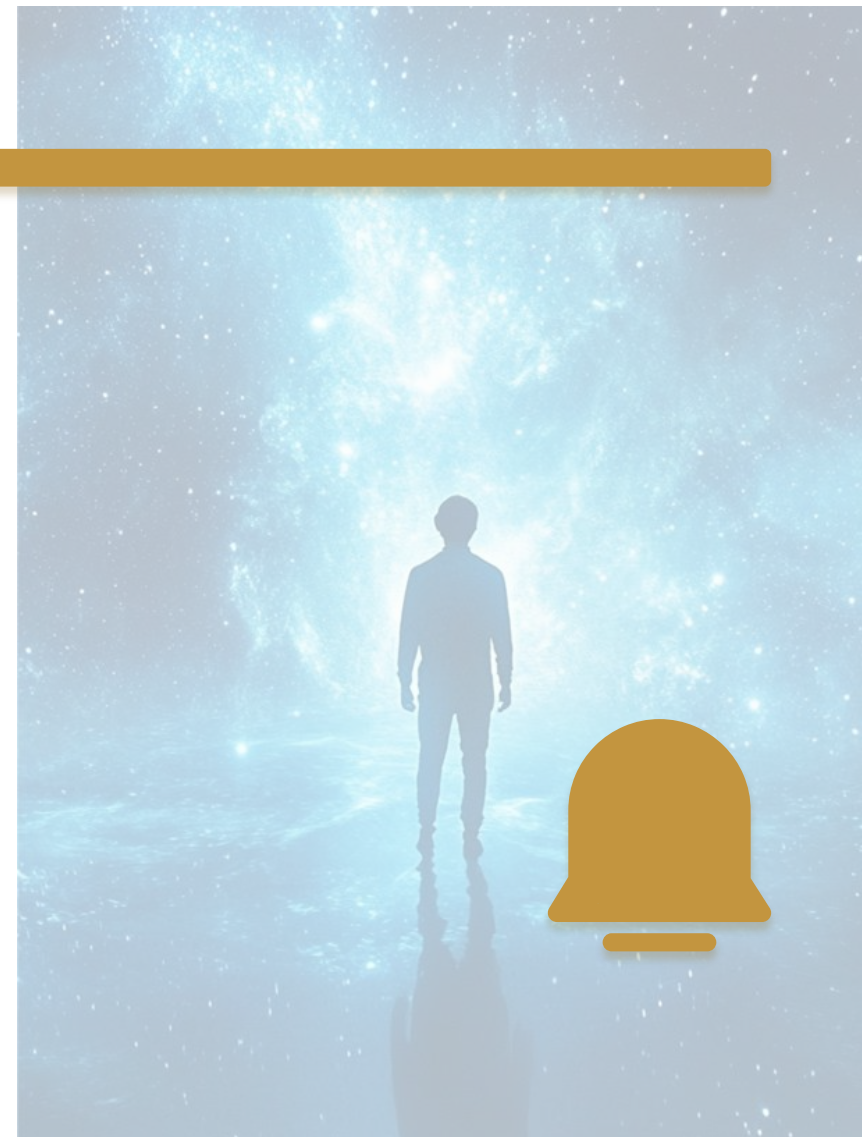
## 孩子的「愿望」与真实驱动力

---

- ✈ 我想做一个《黑神话：悟空》那样的3D游戏。
- ✈ 长大以后，我想卖宇宙飞船。
- ✈ 我希望自己能救助保护野生动物

## 探索可落地的目标

从孩子的真实愿望出发，探索可落地的目标。







# 第 0 课：从愿望到项目

角色	主要任务	核心目标
学生	提出想法，表达内心需求	找到“我真想做”的事情
ChatGPT	拆分灵感，收敛目标，提供建议	确定适合课程周期的具体项目
老师	评估可行性，匹配技术方案	帮助学生确定可实现的最终目标



## 以终为始的项目落地设计

学生的真实愿望	匹配项目名称	和学生制定的最终落地目标
给爷爷奶奶建故事网页	《邻里故事馆》	让爷爷奶奶随时随地打开网页，听到我亲自录制的故事
帮社区面包房线上订货	《小店助手》	社区居民可以方便地通过我做的网站订购面包
建立同学互帮作业平台	《时间银行 Lite》	同学之间发布任务，互相帮助，积累互助积分
分享流浪猫救助的故事	《影像画廊》	用影像和故事吸引更多人关心和帮助流浪动物



# 学以致用

## 的教学内容

AI创作技能：

元AI能力、图文生成、视频创作、音乐制作、资源整合

🌐 生活与人际技能：

采访沟通、公开演讲、市场调研、策略制定、推销技巧

💻 编程与技术技能：

AI辅助编程工具（cursor）、web前端网页开发、后端服务、数据库应用、数据埋点分析

# 示例项目



用AI和代码打造孩子自己的专属数字创意商店



# 最终售卖日规则描述

🌟 今天，你将化身为 **虚拟品牌的创始人** 和 **电商网站的构建者**！

你不仅要创造属于自己的虚拟商品和实体周边商品，还要亲手构建一个完整的 **电商网站** 来展示这些商品。通过编程，你将搭建一个功能齐全的网店，让观众和评委能够浏览、购买并下载你的商品。

你将使用 AI 工具设计和创作虚拟商品，同时通过编程技术搭建一个完整的网店，展示你的商品并推动销售。作为品牌创始人，你还需要通过讲述你的品牌故事来吸引顾客并打动评委。

今天，你的目标是：

- 通过编程构建电商网站，展示你的虚拟商品和实体商品；
- 通过创作和编程技能获得尽可能多的购买，争取赢得奖项；
- 向评委展示你的推销技巧，并通过销售挑战打动他们。

你不仅是商品设计师，更是一个 **品牌讲述者** 和 **网站开发者**，展示你的创意、编程和推销能力！

# 11讲课程大纲

编程技能 AI应用 综合素养

课程主题	内容提要	本节必学核心技能	每节课的成果作品
1. ChatGPT构建个人品牌	利用ChatGPT生成品牌定位、领域知识与品牌故事创意。	<span>ChatGPT学习领域知识</span> <span>prompt提示词设计</span> <span>品牌定位</span> <span>品牌故事创意</span>	个人品牌定位说明书、品牌故事、精华介绍
2. HTML网页基础	学习HTML网页制作，亲自手写个人品牌介绍页面。	<span>HTML基础语法</span> <span>网页结构设计</span> <span>调试方法</span>	亲手手写的HTML个人网站介绍页面
3. AI生成多媒体作品	使用AI工具快速生成图片、音乐、视频、绘本等虚拟商品。	<span>AI图像生成</span> <span>AI音乐生成</span> <span>AI视频生成</span> <span>多媒体整合</span>	一整套个人数字创意作品（AI生图、视频、音乐、绘本）
4. AI辅助电商网站建设	利用Cursor工具高效制作并优化电商网站。	<span>Cursor AI编程</span> <span>商业网页搭建</span> <span>组件设计</span> <span>用户体验优化</span>	AI辅助编程构建的精美个人商业网站
5. 市场调研问卷设计	学习如何设计调查问卷并分析市场数据，明确消费者需求。	<span>AI问卷优化</span> <span>manus AI市场调研</span> <span>问卷设计</span> <span>调查数据分析处理</span> <span>可视化呈现</span>	个人制作的问卷及数据分析报告
6. 开源世界GitHub	了解Git、GitHub，将网站发布到互联网，进行版本控制。	<span>Git基础操作</span> <span>GitHub管理</span> <span>网站发布</span> <span>URL分享</span>	网站推送到GitHub仓库并在互联网上访问
7. 真实访谈AI记录	学习真实采访店主，利用AI生成访谈纪要和策略建议。	<span>AI语音转文字</span> <span>AI分析内容整理纪要</span>	一次个人线上访谈+AI生成访谈纪要汇总

# 设计原则

## 我们坚持的课程设计原则

- ▶ AI 赋能  
在每个项目环节融入AI，增加熟悉感
- ▶ 🌐 真实世界与挑战  
项目基于现实需求，有明确、真实的应用场景，有成果落地
- ▶ 🔗 连接真实的人  
每个项目背后，都有真实的沟通和反馈对象
- ▶ 🚀 项目Owner独立自主  
孩子在所有环节独立完成作品，不依赖他人代劳

# 预期成果

## 课程的预期成果

01

孩子拥有10+1 件高质量作品公开展示。



02

学生完整经历一次真实的  
从 0 到 1 的个人项目实现。



03

学生建立强烈的自我掌控感和  
跨学科的实践经验。



04

为孩子未来的深度学习与  
自我探索奠定基础。

