



香港中文大学 人工智能科技创新营

让孩子用AI和编程创造未来世界

1.香港在职教授授课

2.对优秀的学生可出推荐信,有利于孩子申请国际名校

3.独家入住香港中文大学校园——沉浸式体验名校生活

4.参访计算机视觉界的“黄埔军校”——香港中文大学多媒体实验室

5.硬核课程设计——从理论到实战的AI探索之旅

7.高价值学术社交与升学助力

6.对话AI科技巨头——商汤科技深度体验之旅



● **招生对象:** 9-17 岁青少年

● **研学地点:** 中国香港特别行政区新界沙田香港中文大学校区内

希望了解人工智能的基本原理和最新趋势,培养对 AI 领域的兴趣和初步理解。

希望动手参与 AI 项目,学习编程技能和问题解决方法,提升创新思维和技术应用能力。

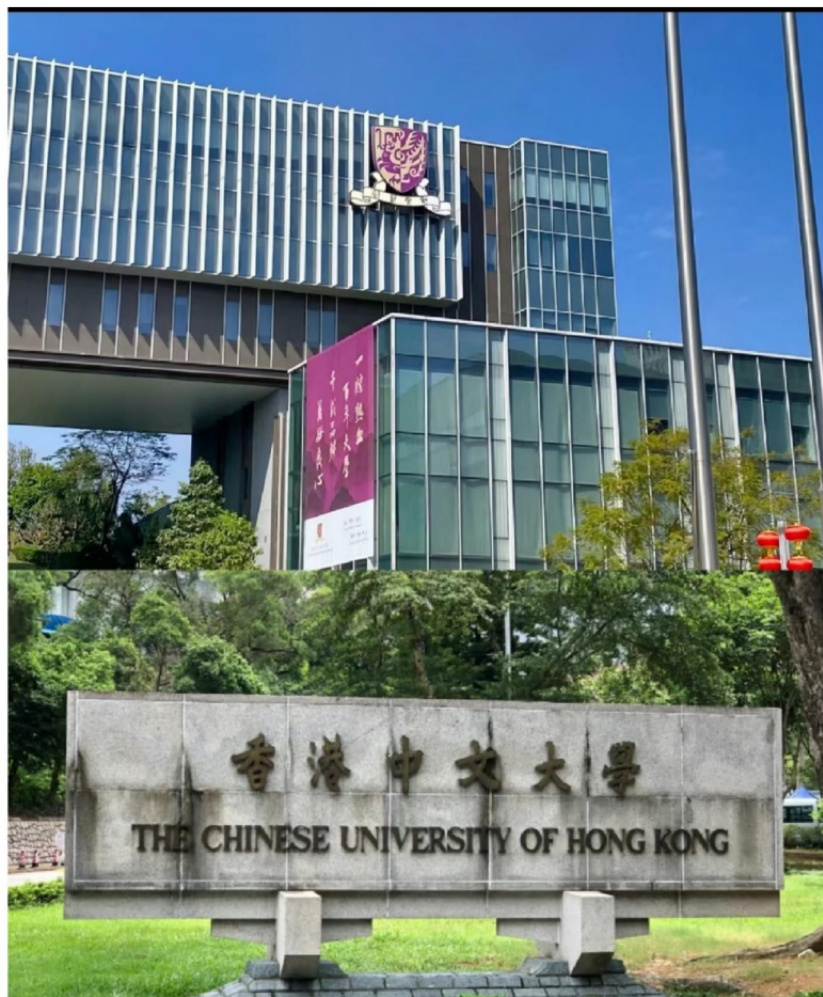
希望构想自己在人工智能领域的未来路径,激发职业规划和长期学习的志向,为个人发展蓄能。

让孩子用AI和编程创造未来世界

香港中文大学 人工智能科技创新营

一、营地背景

在科技飞速发展的今天，人工智能已经逐渐融入到我们生活的方方面面，成为推动社会进步的关键动力。随着科技不断革新，中国各产业和行业都发生了翻天覆地的变化，一个新的世界等待着少年们去参与，去改变，去创造。2023年，CHATGPT横空出世，AIGC（人工智能内容生成技术）迎来了新时代。



当年轻一代成长起来，AI 大行其道，他们又应该做什么样的职业选择呢？

AIGC（人工智能内容生成技术）的发展对教育的未来产生了巨大的影响，从要求孩子们掌握知识到让孩子们更好地理解和应用所学的知识，培养其解决问题的能力 and 创造力，是教育在 AIGC 时代必然要经历的转变。所以，在这个暑假，我们将用6天的时间，为孩子们提供一个用 AIGC 和编程构想“未来世界”的夏令营。我们的目标不仅仅是一次 AI 的体验营，而是为孩子们打造一个有意义的教育体验。AI CAMP 以 AIGC（人工智能内容生成技术）+ 编程为主要方向，通过高校、企业参访、人工智能大咖授课、机器人搭建编程等方式，以团队挑战、创意竞赛和实践项目的形式，让孩子们使用编程和熟悉 AIGC 技术，了解现在的科技世界都在发生着什么，这些新的 AI 动向与自己的关系是什么，在这个过程中开阔思维、培养编程思维能力和解决问题的能力，成为真正面向未来的科技少年。



AI Agent 探秘， 解锁OpenClaw“龙虾”未来世界

融合了目前最火热的AI Agent（智能体）与XR（扩展现实）技术

孩子们需要通过三大关卡，完成了一次从认知到创世的科技蜕变：



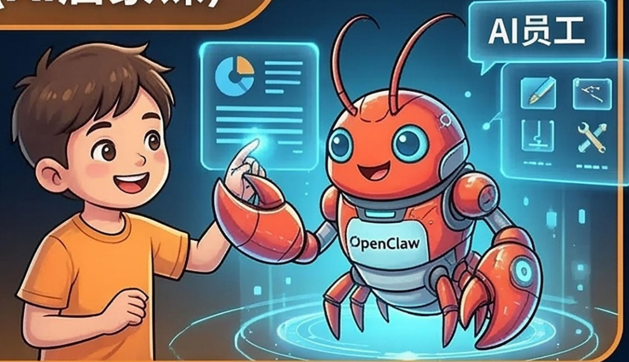
Mission 1: 穿越现实 (MR沉浸空间)

戴上专业的MR头显设备，瞬间“穿越”到了混合现实的奇妙空间



Mission 2: 唤醒龙虾 (AI启蒙课)

孩子们与核心IP“赛博龙虾”交上了朋友，并亲眼见证了龙虾作为“AI员工”是如何高效干活的。这让他们直观地理解了什么是前沿的AI Agent技术。



Mission 3: 全栈创世 (XR创作空间)

学以致用才是真硬核！在最后的XR创作空间，指挥官们亲自上手布置赛博龙虾的元宇宙世界。



立即开启科技梦想之旅！

全面了解 OPENCLAW

1 什么是 OPENCLAW?



OpenClaw 是一个开源的，自主的私有 AI 代理 (Agent)，运行在您的本地电脑上。

2 它如何工作?



3 核心功能和应用

A. 智能助理	B. 浏览器控制	C. 本地文件管理	D. 代码/自动化
精我查明天去多伦多的航班并提提我 好的，已查找并添加日历提醒。	<p>OpenClaw 执行浏览器自动化，比较价格和预约</p>	旅行照片.jpg 旅行照片.jpg <p>OpenClaw 整理及文的文件，例如，移旅行照片.jpg 到一特定文件夹</p>	<p>执行终端式 执行 shell 命令执行自动化</p>

4 为什么选择 OPENCLAW?

隐私第一
数据会在本地，无需上传云端

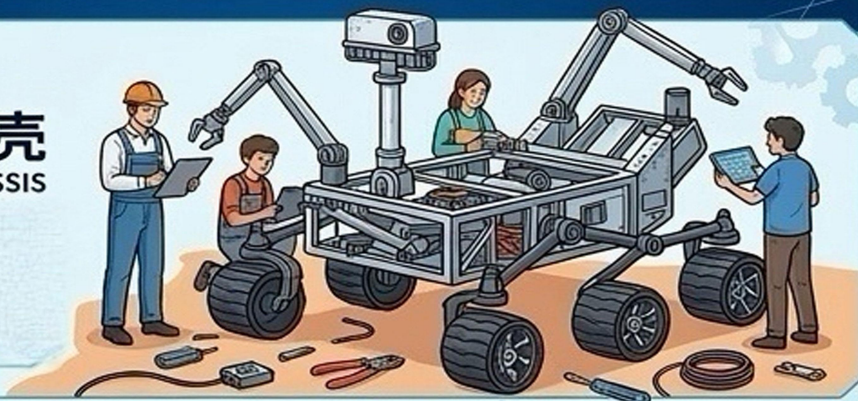
开源与社区
MIT 许可证，社区驱动，灵活可扩展

自主执行
无需持续提示，可自主运行、计划和执行任务

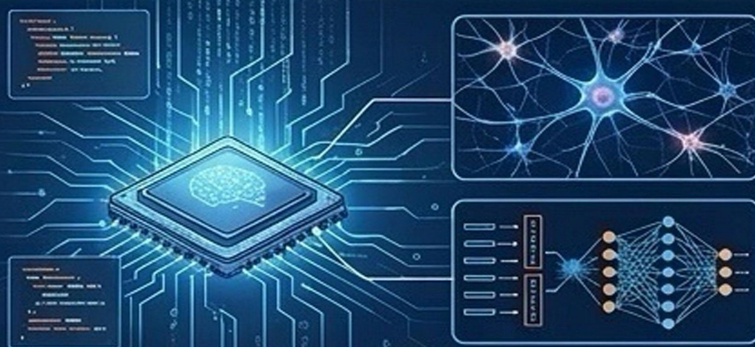
AI火星车创新挑战赛

AI MARS ROVER INNOVATION CHALLENGE

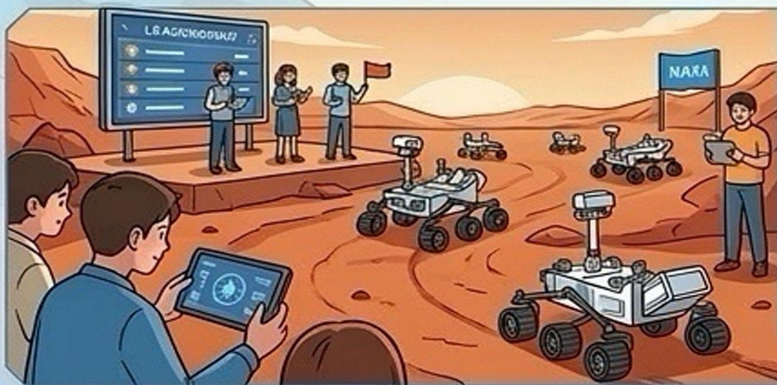
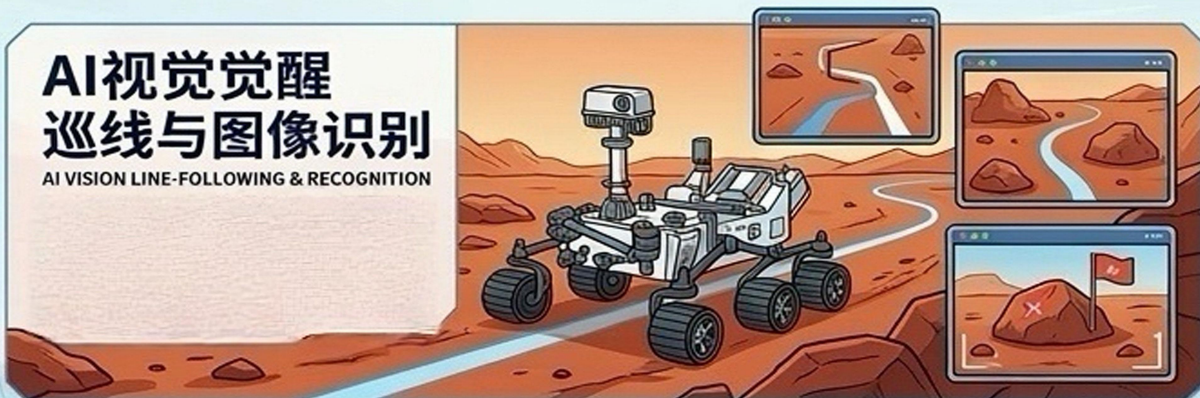
从0到1
打造钢铁躯壳
BUILD THE STEEL CHASSIS



大模型赋能
超级大脑觉醒
LLM EMPOWERED SUPER BRAIN



AI视觉觉醒
巡线与图像识别
AI VISION LINE-FOLLOWING & RECOGNITION



颠覆对决
争夺最强战队

DISRUPTIVE CONFRONTATION FOR THE STRONGEST TEAM

香港中文大学微留学 人工智能科技创新营

时间

课程内容

D1

12:00 全国各地抵达深圳
14:00 AI AGENT探秘【前往科技公司解锁OPENCLAW龙虾未来世界】
18:00 欢迎晚宴
19:00-21:00 开营仪式!【人工智能营开营仪式!】

住宿: 深圳 (晚)

D2

08:00 出发前往香港中文大学
09:00 - 10:00 香港中文大学多媒体实验室参观
【MMLAB - 深度参观中国计算机的黄埔军校】
10:00 - 12:00 香港中文大学教授讲座【从人工智能到通用人工智能讲堂】
【探索人工智能历史, 通用人工智能发展及动态技术格局中未来的可能性!】
12:00 入住香港中文大学酒店
12:30 - 1:30 香港中文大学午餐
14:00 - 17:00 机器人编程 - 火星车搭建
【利用编程, 搭建火星车车体】
17:00 - 18:00 深度参观香港中文大学【榜样的力量-学霸分享交流】
18:00 - 19:00 晚餐
19:30 - 21:00 夜间活动, 头脑风暴【人工智能特别活动】
21:00 返回酒店

住宿: 香港中文大学
(早中晚)

D3

08:00 早餐
09:00 - 12:00 机器人编程-火星车编程
【A 对火星车进行功能编程, 完成火星车的AI识别图像和动作训练, 根据AI识别结果, 实现火星车巡线行走, 享受编程成就感和互动性】
【B项目制学习, 以团队形式完成机器人的设计、制作和编程, 参与编程模拟战斗】
12:00 - 13:00 午餐
14:00 - 18:00 人工智能亚洲四小龙之首-香港商汤科技深度参访
【AI体验, 近距离接触AI产品, 图像生成, 自动驾驶技术产品等】
18:00 - 19:00 晚餐
19:30 - 21:00 校园友谊球赛【以球会友, 以赛传情】

住宿: 香港中文大学
(早中晚)

D4

08:00 早餐
09:00 - 12:00 【项目制完成机器人设计，制作，编程，参与模拟战斗】
12:30 - 13:30 午餐
14:00 - 16:00 【“2030未来世界”项目发布会结营仪式！】
16:00 - 17:00 颁发证书
17:00 - 18:00 校园晚餐
18:30 - 20:00 星光大道，乘坐游艇游维港！【乘坐游艇看世界最美夜景！】
20:00 返回酒店

住宿：香港酒店（早中晚）

D5

08:00 体验香港早茶
09:30 - 11:00 香港太平山顶【俯瞰整个香港】
11:00 - 12:00 金紫荆广场【紫荆花的寓意】
12:30 - 13:30 午餐
14:00 - 15:30 体验香港叮叮车【体验百年香港叮叮车：从轨道读懂港城变迁】
16:00 - 17:30 香港大学深度参访【榜样的力量-港大学霸分享】
18:00 - 19:00 晚餐
19:30 返回深圳

住宿：深圳（早中晚）

D6

09:00 早餐
09:00 早餐后返回全国各地

三、课程亮点



榜样的力量——汲取智慧

邀请行业大咖分享人工智能前沿，与孩子们面对面深度交流，让孩子们在采访和互动中感受榜样的力量。



体验的力量——校园及企业参访

带领孩子们参访港中文顶尖名校的学习和科研氛围，通过授课与完成最终 TEAM PRESENTATION 的形式，获得香港中文大学 MMLAB—商汤教育研究院联合项目证书。



启迪的力量——寓学于趣

以“2030 年的未来科技世界”为主题，通过游戏化教学、项目式学习、无领导小组、圆桌讨论等教学形式，让孩子们在乐趣中收获新知和智慧。



表达的力量——终生学习

引导孩子独立设定科技主题理念和具体的关键切入点，与科技行业拔萃者对话，拓展科技前沿认知，激发灵感之光。



引领的力量——良师益友

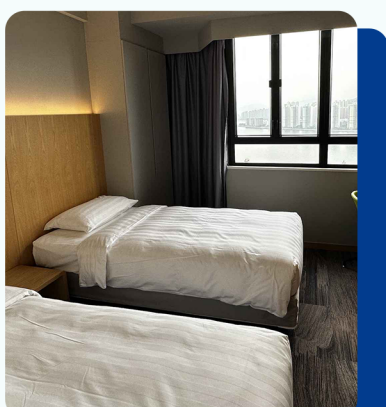
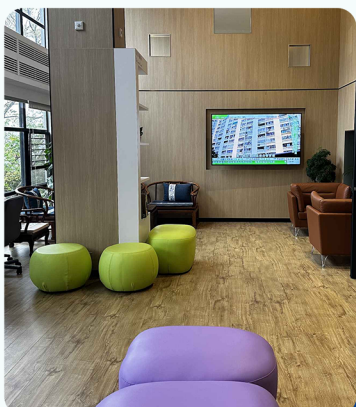
汇聚优秀导师团和来自全世界名校的助导师团，通过线上线下活动，与孩子持续互动，助力每一个孩子的梦想探索。



氛围的力量——住宿港中文校内

在学习氛围浓厚的港中文校园内住宿，深入体验顶尖大学的文化和学术氛围。

四、入住香港中文大学校园，沉浸式体验校园生活



五、香港在职教授授课



港中文教授

- 香港中文大学MMLAB 教授
- 香港中文大学人工智能教授
- 香港中文大学—商汤科技联合实验室成员



商汤AI专家

- 商汤科技 AI 教研专家
- 人工智能赛道负责人
- 研发机器人与人工智能课程老师

结营颁发香港中文大学 MMLAB官方证书,提升来港学习机会,优秀学员有机会获得教授推荐信,有利于申请国际名校



六、能力收获

自我认知能力

快速学习能力

编程思维能力

前沿科技感知

团队合作能力

反思复盘能力



香港中文大学 人工智能科技创新营



香港中文大学
The Chinese University of Hong Kong

项目包含

- 全程多名海内外名校主讲教学 + 多名助教辅导 + 生活老师 24 小时生活保障，综合师生配比为 1:6；
- 统一接送（不含往返所在城市的大交通、其他个人费用）；
- 6天5夜全程高保障餐饮、双人房住宿、香港中文大学学校生活体验、活动地点车费；
- 在营期间全程人身意外保险，保障参营安全；
- 香港中文大学 MMLAB—商汤教育研究院联合项目证书；
- 科技探索者礼包：包含定制文化衫、笔记本、营内学习手册等；

时间地点

- 招生对象：9-17 岁青少年
- 研学地点：中国香港特别行政区新界沙田香港中文大学校区内

希望了解人工智能的基本原理和最新趋势，培养对 AI 领域的兴趣和初步理解。

希望动手参与 AI 项目，学习编程技能和问题解决方法，提升创新思维和技术应用能力。

希望构想自己在人工智能领域的未来路径，激发职业规划和长期学习的志向，为个人发展蓄能。

