



APICHAYALUX CHANACHAIDHAM

女 | 24 岁 | 泰国

联系方式

电话: 18108195920

邮箱: apichayalux@gmail.com

链接: www.linkedin.com/in/apichayalux

个人简介

作为计算机科学与技术硕士毕业生，我拥有坚实的人工智能与深度学习基础，并具备图像生成、多模态建模与大模型应用实践经验。熟悉 PyTorch、Transformer、Diffusion 等主流框架，能够独立完成模型开发与推理优化。中英双语沟通能力强，擅长跨领域协作，热衷技术创新，期待在 AI 算法研发方向持续深耕并创造价值。

教育背景

硕士学位，计算机科学与技术 | 2023年9月 - 2025年6月

西安交通大学

- 相关课程：大数据与深度学习、数字图像处理、人工智能与智能机器人
- 硕士论文：基于高斯热图引导的布局可控一致性图像生成方法研究
- GPA: 3.55 | 中国政府奖学金 (CSC) 2023-2025

学士学位，数字工程 | 2019年8月 - 2023年5月

Sirindhorn International Institute of Technology, Thammasat University 泰国国立法政大学, 泰国

- 相关课程：数据挖掘与机器学习、人工智能、深度学习、面向对象编程、数据结构与算法、计算机网络体系结构与协议

项目经验

基于高斯热图引导的布局可控一致性图像生成方法研究

- 提出一种结合扩散模型与高斯热图的布局可控图像生成方法，设计软布局掩码实现空间结构精确引导，无需重新训练模型。通过多损失函数（KL散度、MSE、SSIM）优化注意力图，增强图像的一致性与视觉效果，方法轻量灵活，适用于多模态生成任务。（关键词：Diffusion、布局控制、训练自由）

专业经验

项目工程助理实习生 | 2023年1月 - 8月

华为技术有限公司 - 泰国分公司, 泰国

- 支持泰国单轨铁路项目的电信系统安装与测试，确保技术团队与本地合作伙伴之间的顺利协调。协助项目规划、文档编制及里程碑跟踪，推动系统部署进展。

研究助理实习生 | 2022年6月 - 7月

Otto von Guericke University Magdeburg 马格德堡大学, 德国

- 协助数据库与软件工程团队开发基于自然语言处理的语音助手原型，用于数据探索，支持数据库工程与算法设计。

获奖与培训

- 2022年华为“未来种子”计划：泰国代表，入围亚洲太平洋区Tech4Good大赛前12名
- 数据科学训练营 (Data Rockie)：完成机器学习、数据可视化项目
- 机器人与AI训练营 (KMITL)：开发了机器人、人工智能和自动化技能，重点应用于现实世界的机器学习和智能系统。

技术技能

- AI框架: PyTorch, Transformers, Scikit-learn, OpenCV
- 编程语言: Python, Java, C/C++, HTML, CSS, PHP
- 深度学习方向: Diffusion Models, Transformer, CNN, 图神经网络 (GNN), 多模态融合
- 算法应用: 图像生成、NLP任务、图结构建模、Agent推理优化
- 语言能力: 泰语 (母语)、英语 (流利, 雅思 6.0)、中文 (良好, 汉语水平 4级)