

杨际舟

应用 AI / AI 产品工程师 | 求职方向: Applied AI · AI Product · FDE

日本东京 | yjz.haruka@gmail.com | www.harukayang.com | github.com/YANG-Haruka | linkedin.com/in/yang-haruka

个人概要

应用 AI 工程师兼项目负责人，擅长把研究原型推进为可靠运行的系统。在 Corpy 主导某日本车企的端到端自动驾驶系统，负责整体架构、模型与数据集成、Python 到 C++ 的跨语言传输、推理格式转换和持续交付；业余独立构建真实业务使用的 SaaS、OCR、RAG 与语音 AI 产品。求职方向为应用 AI、AI 产品工程与 FDE。在留资格：高度専門職1号，永住申请中。

专业技能

AI 原生开发 Agent 编码 (Claude Code、Codex)、快速技术调研、生图/生视频、AI 幻灯片渲染成演示视频——短时间调研 SOTA 并落地为面向客户的完整 demo

语言 Python、TypeScript、C++、SQL、Dart、JavaScript

AI / ML PyTorch、端到端自动驾驶、计算机视觉 (检测/分割/跟踪/人物 Re-ID)、ONNX / TensorRT 部署、混合 RAG、LLM Agent、评测 (Evals)、OCR / ASR

后端 FastAPI、SQLAlchemy、Alembic、PostgreSQL (行级安全 RLS)、SQLite、Node.js、OpenAPI 契约驱动、事务性 Outbox、幂等设计

前端/移动 React、Vite、TanStack Query、Vitest、Flutter、Riverpod

基础设施 Docker、Fly.io、GCP (Vertex AI / Cloud Run)、GitHub Actions / GitLab CI、Playwright、pytest、ROS 2、OpenGL

工作经历

Corpy & Co., Inc. — 应用 AI 工程师 → 项目负责人 东京 | 2023.04 – 至今

某日本车企端到端自动驾驶系统——研究原型到实车运行

- 主导整体系统架构，将系统从研究原型推进到实车实时运行。
- 参与部分模型训练，负责数据前处理、后处理及最终推理格式转换；参与推理优化，关键指标持平前提下推理提速约 70%。
- 解决 Python 到 C++ 的跨语言数据传输问题，引入 FlatBuffers 优化传输效率和运行性能。
- 晋升项目负责人 (团队 4 → 7 人)，负责需求、每周交付与模块协调——模块负责制使交付效率提升约 50%；并参与 Cross-team 鱼眼人物 Re-ID 前期 R&D (人物分割 vs B-box 检测)。

AMIT株式会社 — 医疗 AI / 机器人工程师 (正式员工) 2022.04 – 2023.03

术前 CT 与术中超声融合的手术导航 / 机械臂辅助消融系统 —— 与早稻田大学联合研究项目

- 独立负责机械臂运动学与多空间坐标变换 (图像↔患者↔臂基座)；ROS 2 自动跟踪控制；肝脏模体与临床试验验证。
- 搭建医生在环的半自动标注流程 (约 8 千张)，训练医学图像分割模型至 IoU 约 0.89，大幅降低人工标注成本。
- 使用 ONNX / TensorRT 完成模型转换与推理加速——受限硬件 (RTX 2060) 上提速约 70%，同时保持识别效果。

代表项目

- EXA Restaurant** —— 多租户餐厅运营 SaaS，独立开发并已在川崎真实餐厅生产运营 (11 名员工每日使用)：62 张租户表全量 PostgreSQL 行级安全、事务性 Outbox、契约驱动 TypeScript client、共 698 个测试。
- LinguaHaru / HaruYukaFlow** —— 生产级文档 AI：16+ 格式翻译、OCR/漫画/音频模式 (GitHub 1000+ stars)，以及服务真实跨境业务的三模型小票 OCR 与库存/报关流程。
- HaruQQ / HaruAccompany** —— 对话式 RAG 与长期记忆：向量 + 关键词检索、结果重排、查询扩展、用户/人格隔离、工具调用与主动消息；网站人格助手在线运行。

黑客松

- Gemini Gym** —— Google Cloud Gemini AI Agent 黑客松 (东京 2026.06, 团队)：负责后端与展示；引擎 JS→Python 零差异移植、Google ADK 接入 Gemini。
- FASHINI** —— AI 虚拟试衣智能镜，DevOps × AI Agent 黑客松 2026 (StyleAI 团队，评审中)：负责后端开发；已上线 Cloud Run。

教育背景

电气通信大学 (东京) · 机械智能系统学专攻 · 硕士 2021.04 – 2022.03

电子科技大学 (成都) · 机械设计制造及其自动化 · 本科 2015.09 – 2019.06

其他

- 语言：中文 (母语)、英语 (工作语言)、日语 (日常会话，向商务水平进阶中)。