

## 专业工作经历

Pixel Software 株式会社 - 日本，爱媛县

2021年4月 - 2023年6月

软件开发工程师

Product Solutions Division 1

1. 系统设计与现代化
  - 使用Golang和Python将传统的VB和C网关系统升级为现代架构
  - 设计可扩展且易于维护的软件解决方案，满足客户需求
2. 高性能应用开发
  - 开发通信应用程序，以管理工业环境中的实时数据流
  - 利用Golang的并发特性处理数千个数据传感器标签，通过基准测试将数据吞吐量提高超过40%
3. 网络编程与数据管理
  - 实现基于TCP/IP的套接字网关，用于实时数据传输到集中数据库
  - 通过将数据与Web前端集成，提高系统响应速度和可靠性
4. 协同软件开发
  - 在7人团队中工作，规划、创建并交付软件功能规格
5. 软件测试与质量保证
  - 制定并执行测试计划，确保功能、性能和安全性
6. 文档编写与技术报告
  - 创建技术文档，包括系统架构和API规格
  - 准备报告和演示文稿，向利益相关者传达项目进展和解决方案

## 教育背景

上海外国语大学 - 文学士 - GPA: 3.4/4.0

2019.9 - 2021.6

华东师范大学 - 软件工程硕士 - GPA: 3.1/4.0

2023.9 - 2026.6

## 技术经验

### 我的项目

PyCat 🐈 GoCat 🐈

- 显示一个根据CPU使用率变化的系统托盘图标
- 允许从系统托盘菜单中切换不同的动物主题图标（猫、马、鹦鹉）
- 支持直接从系统托盘菜单启动应用程序（微信、QQ、Chrome）

GoDrone 🚁

- 通过Web浏览器远程控制DJI Tello无人机
- 从无人机摄像头实时视频流

## 语言和技术

- 编程语言: Golang; Python; C#; SQL
- 框架: Gin, Django, Flask, .NET
- 工具: Git, GitHub, Docker
- 操作系统: Windows, Linux
- 其他技术: TCP/IP（网络编程，套接字编程）

## 语言能力

日语（母语）；英语（专业工作水平）；中文（流利：HSK6级）