

长原生真 - 软件开发工程师

男/1997.07

namashinxx

(+86) 17717394831

changyuanshengzhen@icloud.com

<https://github.com/namashin>

教育背景

上海外国语大学【学士学位 教育 GPA 3.4 / 4.0】

华东师范大学【硕士学位 软件工程】

工作经验

Pixel Software 株式会社 2021.4 - 2023.6

负责的项目

Go Python C# .NET framework Network Programming Socket Programming
Asynchronous Programming Pytest TCP/IP Microsoft Access Postgres SQL

- 成功地将客户的IT需求转化为具体设计，开发并改进了以前的C网系统为新的Go、Python网关系统，并提供了各种交付成果，包括功能和技术设计、模型、代码、单元测试以及综合文档。
 - 在工厂内使用Go和Python开发了通信应用程序。
 - 编写了基于TCP/IP的套接字网关程序，用于将工厂传感器的实时数据保存到数据库中，并将数据传递到Web前端。

【技术】

- 使用Go、Python语言TCP/IP协议开发通信网络应用程序
- 用于工厂的TCP/IP套接字应用程序的编程开发(Ethernet devices)
- 数据传输的Socket编程和通信协议设计
- 利用异步编程技术构建了能够处理与多个客户端的并发通信的服务器应用程序
- C# .NET框架下的Windows桌面应用程序开发

My Project

Blockchain

Python Go Blockchain Base58 Ubuntu

<https://github.com/namashin/goBlockchain>

- 理解区块链背后的理论和机制
- 理解区块链交易的验证过程
- 理解发送/接收加密货币背后的理论

- 理解如何使用Go和Python开发基本的区块链

GoDrone

Go gobot.io IoT Framework for robot OpenCV GoCV FFmpeg

 <https://github.com/namashin/GoDrone>

- 理解使用GoCV进行人脸识别编程，GoCV是Go语言中一种流行的计算机视觉库。目标是开发一个能够准确识别和分析图像或视频流中的人脸的系统
- 理解使用Go (web) 演示实现webcam应用程序。目标是创建一个用户友好的基于web的界面，与webcam交互，提供通过Go选择的实时流媒体、图像捕获或视频录制等功能
- 理解将人脸识别集成到无人机视频中进行自动跟踪。目标是开发一个系统，能够在实时无人机视频中识别人脸，并自主跟踪和追踪被识别的个体

PyCat

 <https://github.com/namashin/MiaCat>

Python Windows

- 根据 CPU 使用率变化的系统托盘图标。
- 允许从系统托盘菜单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（WeChat、QQ、Chrome）。

技能

- **编程语言:** Golang、Python、C、C#、SQL
- **数据库 (SQL) :** Mysql、Postgres、Microsoft Access、gorm
- **框架 :** Gin、GoBot、C # .NET、Django、Flask、
- **分布式消息系统:** RabbitMQ、ZMQ
- **构建工具 :** Git、Github、Docker

语言

- 日文（母语）
- 英文（日本英語検定 2 級）
- 中文（HSK6级）

自我评价

我是一名具有扎实的软件开发技能和广泛的技术知识的软件工程师。我在多个项目中积累了丰富的经验，能够成功地将客户的需求转化为具体的设计，并将其落实为高质量的软件解决方案。我善于使用多种编程语言和技术框架，包括Golang、Python、C#、以及.NET框架等，能够灵活地应对不同的项目需求。

我在开发通信网络应用程序方面有着丰富的经验，尤其擅长使用TCP/IP协议进行数据传输和套接字编程。我曾经开发过用于工厂的通信应用程序，并成功地编写了基于TCP/IP的套接字网关程序，实现了工厂传感器实时数据的保存和传输。此外，我还具备在分布式消息系统中使用RabbitMQ和ZMQ等技术的能力。

我对自动驾驶技术和区块链领域有着浓厚的兴趣和深入的研究。我曾经在自动驾驶仿真环境中模拟汽车驾驶，并在区块链项目中理解和应用了区块链背后的理论和机制。我善于研究和探索新技术，能够快速学习和适应新的工作环境。

作为一个团队合作者，我具有良好的沟通能力和团队合作精神。我乐于分享自己的知识和经验，与团队成员合作解决问题，并始终保持着积极的工作态度。我注重细节，追求卓越，始终致力于为团队和项目的成功做出贡献。总的来说，我是一名富有创造力和热情的软件工程师，渴望在不断发展的科技领域中不断成长和进步。我期待着能够在未来的工作中发挥自己的潜力，与优秀的团队共同实现目标。