

程远 (Marvil)

Jorge Luis Martínez Villarreal

中国站点: <https://marvil.cn/blog/portfolio/>

全球站点: <https://marvil.co/blog/portfolio/>

教育背景

清华大学, 电子信息科学与技术

2026年8月 - 至今

蒙特雷科技大学 (Tecnológico de Monterrey),
机电一体化工程

2024年8月 - 2026年7月

项目经历

Omoidase - 录音吊坠

设计了一套可穿戴软硬件系统,支持音频采集、事件标记与语义搜索。

技术栈: KiCad, C++, ESP32, 3D 打印, Python

Shipherd - 动态代码运行器

构建了一个开源平台,用于部署和监控自托管的代码项目。

技术栈: Node.js, React, SQLite, Docker

Cassette Drive - 聆听你的文件

开发了一个软件调制解调器,使用 MFSK 将文件编码为磁带音频,并能解码还原。

技术栈: Python, NumPy, SciPy, ffmpeg, Reed-Solomon 纠错码

Homelab - 我的 Homelab 基础设施

搭建并运维多节点 Homelab 环境,用于托管服务与实验。

技术栈: Linux, Docker, UnRAID, Proxmox, BorgBackup, Wireguard

Chronicle - Linux 屏幕时间线

使用 Rust 开发的屏幕捕获程序,以时间线形式呈现 Linux 上的工作记录,类似 Windows 的 Recall。

技术栈: Rust, Linux, Docker, IPC

清华大学

北京, 100084

(+86) 131 2010 0699

jorge.contact@marvil.co

微信: @marvil_co

技能

编程

Python,
JavaScript/Node.js,
Java, Kotlin, C++, Rust,
SQL

硬件/嵌入式

ESP32, PCB 设计, Arduino,
原型开发, 3D 打印

基础设施/DevOps

Linux, Docker, 自托管

活动与服务

开源贡献

为 Immich、Playwright 及其他小型项目贡献代码。

黑客松

参加 2024 年 HackMTY 黑客松, Oracle 赛道。

语言

西班牙语(母语)

英语(CEFR C1)

日语(JLPT N4)

德语(CEFR A2)

中文(入门, 学习中)