

张梦南

浙江科技大学 · 自动化专业 · 本科生 · 男 · 22岁
科技Geek · DIY爱好者 · NAS玩家

专业能力

- 能够利用立创 EDA 进行原理图及 PCB 设计，具备电子元器件(0201)焊接能力，熟练使用热风枪和电烙铁。
- 掌握 C / C++ 及 Python 语言进行程序设计。熟悉 Git 基本操作，具有团队开发经验。(C语言程序设计成绩:83、C++高级语言程序设计成绩:85、Python机器视觉与数字图像处理成绩:84)
- 掌握西门子(SIEMENS) PLC 控制系统梯形图程序编写及仿真软件的应用。(可编程控制器原理及应用成绩:85)
- 熟悉网络传输协议，能够将本地局域网服务映射至公网；利用 VPN 技术实现两个及以上异地局域网的连接；利用 P2P 技术实现两台设备点对点的数据加密传输。
- 可使用 DesignSpark 软件进行简单模型的 3D 建模；利用 3D 打印机进行模型打样，配合电路设计、程序烧录实现产品研发。将理论变为现实！

项目设计

- **USB-HUB**
项目利用 SL2.1A 主控芯片实现 USB 一分四拓展。个人完成电路原理图设计、PCB 设计、焊接、调试。
- **Hifi-MP3**
项目利用杰理 AC6905A 芯片实现离线播放、蓝牙连接及 FM 收音功能于一体的并且支持 Hifi 音质的 MP3。
- **网站搭建**
基于 Html + CSS + JavaScript 搭建内置满血版 DeepSeek 的个人主页 HomePage 和支持关键词搜索功能的 ToolBox 工具箱。
- **开源项目复刻**
BMCU (拓竹A/P系列多色打印系统)、SnailCard (全志 V3s Linux系统板)、USB to 2SATA (ASM1352R).....

志愿经历

- 热爱志愿服务，累计志愿服务时长 380+ 小时。
- 杭州亚运会、亚残运会“小青荷”志愿者一枚。获亚运会、亚残运会优秀志愿者及突出贡献志愿者称号。
- 任2023黄龙体育中心女排世俱杯市场开发领域负责人。协同老师完成人员调动、任务分配等工作。



联系方式

✉ 1487537121@qq.com

☎ 18526485303

🌐 dreamlife.top

技能分类

控制

嵌入式

编程

运维

网络

软件技能

VS Code

立创EDA

MATLAB

Ubuntu

Git

Office

个人站点



个人网站首页、工具箱、博客、Gitea代码仓库均可通过扫码或访问上方网站查看

DreamLife