

个人简历 / Resume

姓名：葛文豪

电话：15080260896

邮件：gwh1612476086@163.com

求职意向：

机器人嵌入式工程师

个人网站：gewenhao.site

籍贯：福建龙岩

教育背景 / Education background

2021.09 - 2025.06 深圳大学 - 机电与控制工程学院 - 机器人工程(自动化类) 本科

- 智能车-dji智能仓储全国二等奖
- 蓝桥杯C++组广东省二等奖
- 深大双创之星一等奖、二等奖
- 三维数字化创新大赛全国一等奖
- 数学建模广东省二等奖
- CET-6: 491
- ROS俱乐部-副部长、AI俱乐部-软件组成员、Aurora信安战队-web手、学生会宣传部成员、深大福建同乡会理事

在深圳大学求学期间，我积极参与了多个技术团队，担任项目核心成员，参与了许多技术竞赛和课外项目。作为团队负责人，我负责项目的规划与技术开发，带领团队进行技术攻关与协作。通过精诚合作，我们团队在多个技术竞赛中获得了优异的成绩，获得了全国智能车大赛二等奖、全国三维数字化创新大赛一等奖等多项荣誉，并获得导师们的高度赞扬。

工作经历 / Work Experience

2025.06.10 - 至今 舞肌科技 机器人嵌入式工程师

一家做机器人灵巧手的公司。在Wuji，我负责灵巧手的SDK应用端的开发，特别是Wujihand与Realman机械臂的遥控操作系统的构建。我的主要任务是开发一个可持续扩展的遥控操作控制系统，支持多种输入设备，包括VisionPro、Manus手套以及VRtrix手套与Tracker空间定位器。在四个月的工作中，我还实现了VisionPro数据源的可视化，完成了艾目易等动捕输入设备的可行性验证。此外，我还为Wuji发布会提供了遥控操作展示和固定动作播放的软件开发支持，并参与了Wujihand SDK的改进和优化，推动了系统的功能提升和用户体验改进。

实习经历 / Internship Experience

2024.06.10 - 2024.08.02 YARBO C++实习生

一家做庭院机器人的公司，主要产品为扫雪和除草机器人。熟悉公司做产品层面的ROS2开发流程，完成制作机器的SD升级卡实现对新机自动化部署项目代码的需求，飞书与pingcode机器人接口通讯。

2024.08.07 - 2025.1.20 大疆创新 嵌入式中间件实习生

大疆车载事业部，现独立为卓驭。致力于提供智驾解决方案。主要工作内容为负责Dji Car OS各个模块的测试分析与测试用例撰写，用C++编写自动化测试工具，使用Python进行各种工具开发与API测试。

2025.04.01 - 2025.06.03 seeed 嵌入式应用工程师

创新型物联网科技公司，主要搞创客产品。主要工作内容为使用公司产品如xiao esp32进行产品应用开发，实习期间使用xiao-esp32搭建小型无人机，制作MIDI Synthesizer。

项目&比赛经历 / Project & Competition experience

2023.04 - 2023.08 智能车-dji智能仓储比赛 队长

主要内容：使用robomaster-ep底盘改装车+dji-mavic3T无人机进行模拟盘点仓库库存

技术栈：C++、Python、ROS、Linux shell、Slam、zbar、Bash脚本、SFTP、Solidworks、V-Rep仿真

2023.10 - 2023.12 Fastlab无人机避障项目复现 负责人

内容：基于PX4、英特尔双目相机与大疆妙算2G搭建穿越机，复现Fastlab的无人机局部规划避障

技术栈：arm+Linux、ROS、cmake交叉编译、opencv、VINS、刷写系统、realsense D435i

专业技能与个人总结 / Skills and Evaluation

- 熟悉c++、Python编程语言,熟悉ROS的使用,有裸机编程与Linux编程经验。
- 了解嵌入式常用接口协议与常见硬件，具有良好的计算机相关专业素养。
- 熟悉wolai、notion、飞书等团队协作文档，了解git使用，具有仓库维护经验。

个人总结：03年机器人工程专业的传统理工男，技术栈偏软件一些，画pcb与Solidworks也有所涉猎。在校社团与项目比赛经历比较丰富，平常以完成项目与竞赛为目标去驱动学习，对于喜欢的项目与比赛能花时间下功夫。能以团队合作的形式去完成整个项目，在团队中多作为出力者。

学习能力强，喜欢解决实际问题，代码能力++，善于记录，善于团队合作。