

嵌入式软件工程师

公司介绍

澳谷智能 (August Robotics) 是一家国际化公司，致力为商业用户提供各类特种应用机器人，帮助企业实现流程自动化。公司的研发位于中国深圳，商务和销售办公室在香港、德国和美国。

澳谷智能对人类与机器人协力合作的未来充满信心，并将努力成为这场“机器人革命”的先行者。

澳谷智能在很多方面是一家世界领先的机器人公司。与其他公司不同，我们是真正自主做研发的公司，从产品概念到制造及商业化都是我们自主实现。我们的机器人制造非常快速，我们的第一款机器人 Lionel (应用于展览行业的机器人) 在我们开始写第一行代码后不到 2 年的时间，就已实现商业化并已在欧洲和美国创造了很多的收入。

澳谷智能目前已开始研发下一批革命性机器人产品，所以在大力扩展我们的团队。

你的角色

作为一位嵌入式软件工程师，你将在一个拥有先进技术的动手环境中工作。你的主要职责是底层控制器开发，来驱动公司的机器人和机器人设备的各个部分。

你同样会：

- 整合各种传感器的输入来帮助机器人更好的理解他们的所处的环境并据此来导航及反应
- 优化各种电机和控制系统的设计和实现，来确保机器人的运动、功能和操作一直都保持一个平稳和可靠的状态
- 测试避障和其他机器人核心功能来诊断、排除和解决出现的问题
- 写代码来驱动、优化和强化机器人的微控制器性能

你的工作地点位于澳谷智能中国深圳的研发办公室。

你的技能

你必须具有：

- 具有专家级的 C/C++ 或 Python (及相关库) 编程经验
- 拥有微控制器经验 (包括系列通信、干扰解决等等)
- 有 PID 实际运用经验
- 大学学位，控制工程、自动化、软件工程、机器人工程或相关专业
- 一流大学毕业 (必须是 985 大学，最理想是 C9 大学)，或海外一流大学
- 至少有 2 年全职工作经验，包括有你最近从头到尾设计、制造和开发的一个技术产品经验。
- 熟悉应用于消费电子产品或机器人的各类传感器的基本功能和限制
- 对技术和自动化拥有强烈的感染力，对解决技术问题具有创造性思维的能力
- 具备预测潜在问题的能力，在问题出现之前能提前采取行动来避免

以下的技能为加分项，不是你必须具备的：

- 在大学或商业环境有非标自动化项目经验
- 理解机器人动力学和动力系统、无线通讯、电路板 (单片机等)
- 熟悉马路划线或装修行业及应用在这些行业的设备
- 有 UV 光消毒经验
- 有使用 Python 或 ROS 的技能

在工作中，你应该能够舒适地接受不同意见和质疑，并为在创业文化理念环境中工作而感到兴奋。你应该乐于学习新东西，并能开放地接受新的经验。当有其他方面需要你帮忙的时候，你应乐于出手相助。