

从科幻走进现实，机器人时代将由你亲手开启.....

从 *R2D2* 到 *Wall-E*，再到大白，看了这么多年科幻电影，你是否想过，亲自打造一台机器人？现在，这个机会近在眼前。

## 我们是谁？

- **我们是一群严肃的创业者：**运用人工智能和机器人技术，打造最先进的机器人产品，创造更神奇的价值。投资数十亿，筹备数年，我们玩真的！
- **我们也是现实的理想主义者：**坚信机器人时代终将到来，坚信最具体最切实的行动会开疆拓土。停止等待，现在开干！

## 我们能为你提供什么？

- **极有竞争力的薪酬：**你有改变世界的壮志雄心，但依然为物质生活而顾虑。别担心，对于实力横扫BAT的你，我们给的待遇只高不低！
- **极富人文关怀的管理：**我们深刻理解，最佳管理实践是最大化工作效率，而不是榨干个人时间。我们追求工作与生活的平衡，你可以在8小时内高效工作，8小时外追求自我。“996”？“狼性”？“创业就是睁眼干到闭眼”？呵呵，请给高素质人才多一些尊重！
- **极其扎实与热情的团队：**首席科学家是机器人圈的大拿教授，传说中的浙大机器人第一人。合作实验室拥有十几年丰富科研沉淀与工程积累。创始团队里，有来自国际机器人竞赛顶级队伍核心成员，也有来自微软、网易、BAT的一线技术与产品。
- **极具挑战的产品项目：**虽市场一片蓝海，但我们的产品追求极致。你，可能需要深入，成为领域技术专家；可能需要跨界，成为产品全栈精英；可能需要开拓，探索前沿未知秘境。
- **理所当然的技术驱动：**“技术驱动”，在互联网行业，是值得拿出来标榜夸耀的，而在机器人行业，这只是理所当然。从硬件到软件，从控制到交互，技术创新就是机器人产品的命脉，命脉由你决定！
- **踏实安稳的成长环境：**体验“前一秒没钱发不出工资，后一秒风投到手开始挥霍”的刺激人生？对不起，我们没有这样的条件！雄厚和持续的资本保障，让我们毫无必要去“搞个大新闻”当噱头，去琢磨“2B, 2C 还是 2VC”之类的畸形逻辑，我们要给你这样注定不凡的少年一个摒弃浮躁、踏实成长的环境！

## 杭州南江机器人股份有限公司

### 2016 年招聘职位

**职位名称：算法工程师**

**方向一：自然语言处理方向（2 人）**

**工作内容：**

- 1、基于主流语音识别、语义分析框架和工具，实现和改进服务机器人自然语言交互功能，例如基本语言指令、日常问答、生活服务类语音查询等；
- 2、研究和应用先进的自然语言处理相关方法，提高服务机器人自然语言交互的准确性、运行效率和训练效率等。

**技能要求：**

- 1、扎实的程序设计能力和实践经验，能够熟练运用一种以上的主流编程语言（C/C++，JAVA，C#，Python 等）；
- 2、熟悉自然语言处理领域的基本概念和方法体系，理解典型自然语言处理任务的基本流程和系统架构；
- 3、具有一定自然语言处理领域的工程或研究经历；
- 4、熟悉 OOP 基本概念和实践，有一定软件工程实践经验（团队协作，版本管理等）。

**加分项：**

- 1、独立开发或作为核心成员开发过自然语言交互相关的产品或者开源项目。
- 2、坚信机器智能的时代终将到来，坚定将人工智能作为自己理想事业的追求方向。

**方向二：运动控制方向（2 人）**

**工作内容：**

- 1、负责移动机器人运动模型的建模，包括多种传感器误差模型以及机器人执行误差模型的建立，并通过大量实验数据，验证模型的准确性；
- 2、基于概率学理论，利用机器人的运动模型进行机器人行走过程中的位姿估计；
- 3、负责解决移动机器人概率学相关问题；
- 4、负责相关算法的开发实现。

**技能要求：**

- 1、全日制本科及以上学历，电子、自动化、计算机/软件或相关专业；
- 2、熟悉 C、C++、Java、MATLAB、Python 等一门或多门语言；
- 3、有一定的概率学和数理统计相关基础，熟悉机器学习、数据挖掘、概率图模型等理论者优先；
- 4、了解移动机器人相关技术，有机器人开发经历或相关比赛应用经历者优先考虑；
- 5、动手能力强，能较快的对算法进行实现；
- 6、有良好的学习能力与解决问题的能力。

**方向三：图像识别方向（2 人）**

**工作内容：**

- 1、与计算机视觉研究人员合作，实现和改进服务机器人物体识别、人脸识别等视觉感知功能；
- 2、研究与应用前沿的视觉算法，优化服务机器人视觉感知计算效率、训练效率等。

**技能要求:**

- 1、扎实的程序设计能力和实践经验，能够熟练运用一种以上的主流编程语言（C&C++，JAVA，C#，Python 等）；
- 2、熟悉图像处理，人脸与物体识别等计算机视觉领域的基本概念和主流方法；
- 3、有计算机视觉相关的工程或研究经历；
- 4、熟悉 OOP 基本概念和实践，有一定软件工程实践经验（团队协作，版本管理等）。

**加分项:**

- 1、有优秀的计算机视觉研究成果，在顶级期刊或会议上发表文章。

**职位名称：安卓开发工程师（3 人）**

**工作内容:**

与交互设计师合作，在 Android 平台上实现体验优秀质量过硬的机器人交互应用。

**技能要求:**

- 1、有扎实的 Android 应用开发实践经验，熟悉 Android 应用开发调试工具、流程和编程语言，有独立构架和实现完整 Android 应用的能力。

**加分项:**

- (1) 深入理解 Android 架构原理，对代码执行效率有苛刻追求和深入调试的能力；
- (2) 对人机交互设计有深入思考、理解和追求。

**职位名称：C/C++开发工程师（3 人）**

**工作内容:**

机器人运动控制方面的开发；决策知识库方面的开发；通信中间件的开发。

**技能要求:**

- 1、精通 Windows 下 C/C++开发；
- 2、精通 Linux 下 C/C++开发；
- 3、有一定英语读写能力，能看懂英文技术资料；
- 4、有多人合作的软件系统开发参与经验；
- 5、具有软件生命周期知识；
- 6、有 Windows/Linux 底层驱动开发经验者优先；
- 7、有 ROS 开发经验者优先。