

# 北京猎户星空科技有限公司简介及招聘需求

## 一. 公司介绍

北京猎户星空科技有限公司，是专注于智能机器人产品和智能语音服务解决方案的互联网公司。

CEO 傅盛是互联网知名人士，有成功运作纳斯达克上市公司的经验。

公司拥有自主知识产权的世界顶尖智能语音识别、语音合成、语义理解、图像识别、机械臂技术、深度学习技术等。

我们的人工智能技术团队目前 80 多人（基本都来自 BAT，公司总体将近 200 人），集合了人工智能领域的行业顶尖技术人才，结合打造了上亿日活 APP 的移动互联网产品团队，是当前人工智能创业队伍里最互联网化，最豪华的新型人工智能团队。该团队既拥有领先的技术，又有领先的互联网产品方法论，势必在未来的人工智能创业公司中脱颖而出，抢占行业制高点。借助强大的人工智能技术和行业一流的互联网产品团队，我们将会推出用户体验领先的智能硬件语音服务解决方案以及服务机器人。

## 二. 招聘岗位

### 【c/c++工程师】

工作职责：

- 参与机器人、语音识别、自然语言处理、语音合成等的架构设计
- 负责产品工程化落地等
- 配合进行产品效率和稳定性优化，解决线上产品反馈的问题

职位要求：

- 熟悉或精通 c/c++语言
- 熟悉或精通 python、perl 脚本语言等
- 具备优秀的逻辑思维能力，善于解决问题和分析问题
- 有强烈的上进心和求知欲，较强的沟通能力和学习能力

### 【自然语言处理研发工程师】

工作职责：

- 负责语音交互中的文本处理，实体识别、消歧
- 负责语音交互中的语义解析
- 负责语音交互中的文本分类，聚类
- 负责语音交互中的对话状态研究

**职位要求:**

- 从事过文本处理相关的工作，对语义解析，对话状态有一定了解
- 熟悉 C/C++ 语言编程，对数据结构和算法设计有较为深刻的理解
- 有相关机器学习背景更优
- 具备优秀的逻辑思维能力和解决问题的能力
- 有强烈的上进心和求知欲，较强的沟通能力和学习能力

**【语音识别声学模型研发工程师】**

**工作职责:**

- 负责海量数据声学模型的训练
- 负责实现训练程序自动化训练脚本及流程、效率优化
- 负责并行训练平台（包括 CPU 和 GPU 集群）的操作和维护

**职位要求:**

- 精通 C/C++ 编程，熟悉 Linux 平台，熟练掌握脚本编程（shell, python, perl 等）
- 优秀的分析问题和解决问题的能力，对解决具有挑战性问题充满激情
- 具有良好的沟通能力，和良好的团队合作精神，做事踏实稳重有条理
- 了解模式识别，深度学习理论，有语音识别相关经验者优先

**【图像识别的算法工程师】**

**工作内容:**

- 1、机器人视觉系统研发，性能优化；
- 2、支持公司相关产品的深度学习模块产品化。

**岗位要求:**

- 1、模式识别、计算机视觉等相关专业硕士及以上学历；
- 2、熟悉至少一种深度学习框架（如 Caffe, Tensorflow 或 Torch 等）；
- 3、有较强的算法分析和实现能力，熟练掌握 C/C++/Python/等编程语言；
- 4、有 Linux 开发经验，熟悉一种 UI 开发语言；

**符合以下某一条件者优先:**

- 5、熟悉 CUDA、BLAS 等算法性能优化；
- 6、发表过相关方向高水平学术论文者，参加过相关国际评测，并取得一定名次者；
- 7、在人脸识别、目标检测跟踪，视频检测等相关领域有研发经历。
- 8、了解 RNN 网络，sequence2sequence。

**【点云后处理的算法工程师】**

工作内容：

- 1、机器人视觉系统研发和性能优化；
- 2、支持公司相关产品的深度学习模块产品化；
- 3、机械臂控制的性能优化。

岗位要求：

- 1、熟悉 3D 点云处理，用过 PCL OpenCV 等开源工具；
- 2、熟悉 3D 物体重建，位姿估计，用过 3D 摄像头；
- 3、掌握 RGB-D 图像常用算法，包括法线估计，平面提取，物体聚类模型训练；
- 4、熟悉 Deep learning，进行过简单的图像分类等工作；
- 5、熟悉一些经典 RGB-D 物体检测算法 例如 LINEMOD 等。

#### 【图形处理的算法工程师】

工作内容：

- 1、机器人视觉系统研发和性能优化；
- 2、支持公司相关产品的深度学习模块产品化；
- 3、机械臂控制的性能优化。

岗位要求：

- 1、能够熟练使用 OpenCV 和 C/C++进行编程；
  - 2、熟悉常用的图像增强、图像融合算法；
- 以下是加分项：
- 3、熟悉 OpenGL 编程；
  - 4、熟悉光照模型算法或者 image-based rendering/relighting 算法；
  - 5、能熟练使用 3D 模型编辑软件，例如 blender、autodesk maya 等。

#### 【实习基本要求】

实习期不短于 6 个月，每周 5 个工作日（可请假）。