

福建星网锐捷通讯股份有限公司招聘信息

一、公司介绍

福建星网锐捷通讯股份有限公司成立于1996年，公司秉承“融合创新科技，构建智慧未来”的经营理念，是国内领先的ICT应用方案提供商。星网锐捷锻造了以企业研究院为核心、开放合作的自主创新体系现有员工7000余人，其中研发技术人员占公司总人数的40%以上，每年持续将10%左右的销售收入投入研发。在不断为客户提供融合应用的创新产品的同时，星网锐捷也赢得社会和政府的广泛认可，12度蝉联中国软件业务百强企业、多次被授予中国成长百强企业、国家高技术产业化示范工程、中国名牌、全国品牌示范企业等荣誉，并得到了包括胡锦涛、温家宝、刘延东、李源潮等党和国家领导人的一致赞赏。

星网锐捷正以“软件、硬件和服务三位一体”的核心竞争力为客户和社会创造更高价值，致力于成为一流的 ICT 应用方案提供商，做上市公司自主创新的新典范，向着 100 亿元的产业目标不断迈进。

二、项目介绍

1、Android 平台电磁屏手写电子签名方案优化

(1) 项目情况

随着金融产业 IT 建设的深化以及信息可追溯性要求的提升，传统的业务手写签字确认方案已逐步向手写电子签名方案迁移，配套产生了多种形态的手写电子签名产品。在笔记司法鉴定的技术领域，目前电磁屏所提取的签名信息最能还原出签字人的个人特征。因此我司推出了多款采用电磁屏技术的金融智能终端产品。目前，电磁屏在消费电子领域的应用较少，电磁屏手写签名的体验优化程度较低，例如存在电磁屏本身噪点对签名数据精度的干扰、存在 Android 系统中签名延迟等问题。本项目计划对电磁屏的工作特性和底层驱动进行专项研究，从驱动层优化原始数据提取的准确度，同时对 Android 系统各层及应用级控件进行设计优化，综合优化电磁屏手写签名的整体体验及效果。本项目涉及到目前公司多项产品，并将最终应用于各项已投产产品中。

(2) 技术要求

对嵌入式驱动、操作系统有一定研究，对 Android 的分层设计有一定了解，擅长于对软件性能进行分析和优化。

2、基于深度学习的声音识别系统

(1) 项目情况

本项目主要基于神经网络和深度学习技术开发一套声音识别系统,可以对于日常的一些声音进行识别,比如人声,小孩的啼哭声,动物的叫声等,项目规模6人。

(2) 技术要求

- 精通C/C++语言编程,具有良好的编码习惯;
- 熟悉常见的音频处理和分析技术
- 对于深度学习算法有一定的了解

3、基于数据挖掘的客户业务使用习惯分析及潜在业务对象挖掘技术

(1) 项目情况

随着金融企业 IT 化建设的深入,各项传统服务逐步迁移到各种 IT 平台上。即便线下的营业厅环境中,也有各式智能设备为客户提供业务实施前的预服务工作。但这些 IT 平台和智能服务设备的信息多数只作为留底记录,并没有做二次分析。这使得信息化系统中所流经的信息无法被充分利用来提升业务的服务质量和进行业务潜在客户的挖掘。本项目计划分析我司各种金融设备和系统中所接触到各项信息数据,建立一套基于数据的用户使用习惯和业务选择情况的分析模型,用于改善公司产品的用户体验,提升金融业务的用户利用率,同时提供分析结果的再利用接口,为我司的行业客户提供潜在业务对象的挖掘服务。

(2) 技术要求

对数据挖掘领域有专业知识背景及实际方案设计和建设能力

4、基于图像识别的服务机器人室内自主导航的方案实现

(1) 项目情况

随着人工智能技术的逐步成熟,服务型机器人已逐步出现在个人消费和行业应用领域中。当服务机器人为室内场景中的客户提供服务时,需要具备室内自主导航的功能,以使机器人能够运动到目标服务位置。目前常见的室内导航技术多数采用 NFC、蓝牙、Wifi 等射频信号组成信号网络,利用机器人上信号接收器所受到的信号强弱来定位机器人与信号源之间的相对位置,进而实现导航功能。这些方案对信号源的数量要求较多,方案的工程部署较为复杂,整体上方案的实施成本较高。本项目计划利用图像识别技术识别服务场景中的有限个数的关键物体,

然后通过计算机视野内的关键物体的位置和景深估算机器人位置,进而实现室内导航功能,总体实现易部署的室内导航方案。

(2) 技术要求

对计算机视觉、图像处理、机器学习等领域有所研究。

5、人脸识别及美化处理

(1) 项目情况

在包含人脸的任意图像中,识别出脸部和五官所在的位置区域,作为下一步对脸部进行美化处理的依据;对图像中的人物脸部进行美化处理,具体包括:(1)磨皮美白(2)祛斑祛痘(3)肤色调整(4)瘦脸(5)祛黑眼圈(6)增大眼睛

(7)加亮眼部轮廓

(2) 技术要求

有一定图像处理专业能力最佳,有研究精神,积极主动

6、社区物联网平台

(1) 项目情况

社区物联网平台是将小区楼宇对讲、监控、停车场、梯控等子系统通过物联网、移动互联网和云计算技术有效的整合起来,实现社区物与物的连接、社区与社区的连接、以及社区与住户的连接,并通过场景化的功能给业主的生活带去给多的便利,让业主可以享受到更好的社区服务。团队规模 18 人。

(2) 技术要求

- 精通C/C++语言编程,具有良好的编码习惯;
- 熟悉嵌入式Linux开发,了解常见的IOT方案;
- 熟悉网络通讯知识,熟练掌握网络编程技能;
- 积极主动,敢于挑战,具有团队精神;

7、小咚智能门铃

(1) 项目情况

小咚是一款在传统门铃基础上进行升级的智能硬件产品,通过 APP 实现了访客抓拍提醒,预设语音回复及语音对讲,访客记录查看等功能,同时还将支持 QQ 物联平台,实现访客提醒直接推送至用户 QQ,现有产品团队 15 人。

(2) 技术要求

- 精通C/C++语言编程,培养良好的开发编码习惯;

- 熟悉嵌入式linux开发，以及内核驱动等相关知识；
- 熟悉网络通讯知识，熟练掌握网络编程技能；
- 积极主动，敢于挑战，具有团队精神

8、营业厅服务机器人语义理解和自主学习

(1) 项目情况

随着人工智能技术的逐步成熟，服务型机器人已逐步出现在个人消费和行业应用领域中。目前金融行业有用到了营业厅的服务机器人。但目前的营业厅服务机器人人机交互的理解能力还比较低，表现为对语句类型变化的理解力比较低，缺少上下文关联分析、知识库比较少，只能接受特定指令为客户提供有限的应答服务。本项目计划优化营业厅服务机器人的语义理解模型，增加对句型变化的理解、优化上下文的关联分析，以提升对客户语言表达内容的机器理解能力。同时，设计语言交互的机器自学习模型，让服务机器人可以在实际使用过程中不断增加知识库，使机器理解能力能够动态提升。

(2) 技术要求

对自然语言处理、机器学习等人工智能领域有所研究。

三、实习地点：福州