

软件
传感器
服务

人工智能 AI
物联网 IoT



BOSCH

博世 科技成就生活之美

年轻
有活力
杰出雇主

擎软件 拓未来

博世软件中心实习生招聘

突破想象边界 加入博世软件中心_



招聘岗位

Linux BSP & APP 开发

自动驾驶大数据处理前端开发

自动驾驶工具开发

燃料电池系统控制软件策略开发

SMM软件开发

动力域-域控制器软件开发

BMS BSW开发

Inverter/DCDC 开发

燃料电池系统控制软件策略开发

数据治理

自动驾驶视觉感知研发 (Deep Learning深度学习方向)

数据挖掘机器学习开发 (Data Science大数据方向)

整车仿真&自动化测试

自动驾驶大数据处理

互联交通
自动驾驶
集成硬件和软件

自动化 工业4.0
互联化 MES

投递邮箱 : Qian.WANG5@cn.bosch.com

低调的技术派



集团公司简介

博世集团是一家全球领先的创新技术及服务供应商。博世集团在约 60 个国家设立了 440 家分公司和区域性公司，员工总数达 40 万名以上，其中包含超过 7 万名研发人员。在 2019 财政年度创造了约 777 亿欧元的销售业绩。博世业务划分为 4 个业务领域，涵盖汽车与智能交通技术、工业技术、消费品以及能源与建筑技术领域。

博世集团于 1909 年首次进入中国市场，开设了第一家贸易办事处。在过去的 111 年里，博世见证了中国社会日新月异的变化——尤其是改革开放以来经济的迅速崛起。博世集团秉承“根植本土、服务本土”的理念，深度融入了中国经济的发展，与中国市场共同成长。现在，博世为中国市场和用户提供汽车与智能交通、工业、消费品以及能源与建筑技术领域先进的技术和解决方案，在各个业务领域深刻地践行并诠释“科技成就生活之美”的理念。截至 2019 年 12 月 31 日，博世在中国经营着 59 家公司，销售额达 1093 亿人民币，中国已经连续第五年成为博世集团销售额最大的海外市场。同时，中国也是博世除德国以外拥有员工人数最多的国家。

博世致力于成为全球领先的物联网企业，为互联生活、互联交通和互联工业提供创新的解决方案。博世运用其在传感器技术、软件和服务领域的专业知识，以及云平台，为客户提供整合式跨领域的互联解决方案。博世为人们提供创新有益的解决方案，从而提高他们的生活质量，打造互联生活。凭借其创新科技，博世在世界范围内践行“科技成就生活之美”的承诺。利用物联网云平台，博世已经开展和实施了 250 多个物联网项目，涵盖智能交通、智能家居、智慧城市和智慧农业等多个领域。目前博世的物联网套件已经实现了与超过 1000 万个传感器和设备的互联互通。博世全球有 5200 万台售出设备支持 IP 连接。目前每年博世在软件开发上的投入高达 37 亿欧元，拥有 3 万多名软件工程师，其中包括 1000 名人工智能专业人才。

公司简介

博世创新与软件开发中心，成立于 2020 年 4 月 2 日，是博世集团三纵三横（三纵：互联交通、互联工业、互联生活，三横：传感器、软件、服务）的战略指引下的在中国的关键举措，也是博世在中国本土首个创新与软件开发中心。秉持着“根植本土、服务本土”的长期发展战略，我们将致力于进一步加强博世在中国的创新能力和软件开发能力，针对交通出行的电动化、自动化、互联化、个性化，提供面向未来的创新技术和前沿解决方案，加速针对中国市场的技术战略的实现和发展。

我们正在寻找优秀且善于思考的你，加入我们！

在这里你将和优秀的同事，去完成一件伟大的事情，搭建工厂数字化转型的基石。在这里你将学习到前沿的技术，并加以实践，完成从学习到实践的升华，期待你的加入！

招聘简章

招聘对象：2022 届毕业生，毕业时间在 2021 年 9 月-2022 年 12 月之间

实习时间：2 个月及以上；双休；弹性工作制；

实习地点：苏州/无锡；可远程工作

实习待遇：实习补贴；异地补贴；一对一技术大牛指导；提前获取校招 Offer；免费午餐及小零食；公司健身房舞蹈房及按摩椅 24 小时免费使用；节日礼物及公司周边产品；愉快的工作氛围；体验“宜居城市”无锡的魅力

简历投递方式

qian.wang5@cn.bosch.com

实习生简介

Linux BSP & APP 开发

工作描述:

1. 开发 AI 应用功能/服务
2. 基于 Linux 搭建 IDE 开发环境
3. 参与 CI/CD 的自动测试

要求:

1. 计算机科学、数学、自动化等专业研究生或本科生
2. 熟悉或精通 C++
3. 具有机器学习与深度学习的知识
4. 熟悉 Linux 操作系统
5. 沟通良好, 乐观开朗

实习地点: 无锡

数据治理

工作描述:

1. 帮助领域专家定义领域规则和领域边界, 制定数据软件标准。
2. 开发数据共享平台。
3. 帮助数据治理官, 制定更加符合软件开发方向的数据标准和数据流程。

要求:

1. 计算机科学、数学、软件工程, 数据分析等专业研究生
2. 熟悉 .Net Core(C#), Python, 熟悉至少一种数据库: SQL Server, MySql, Oracle。
3. 熟悉 Html, Angular.js, CSS
4. 良好的英文读写能力, 沟通良好, 乐观开朗
5. 对于具有以下经验的申请人来说, 这将是一个加分项:
 - 了解 InfluxDB, ES。
 - 熟悉 Spark, Hadoop
 - 了解微服务, DDD, OAuth2.0。
 - 有工作流项目经验

实习地点: 苏州

自动驾驶视觉感知研发（Deep Learning 深度学习方向）

工作描述：

1. 辅助开发新一代的计算机视觉感知 CNN 神经网络模型；
2. 在英伟达 V100 GPU 的算力服务器集群上参与大量数据训练工作
3. 参与在英伟达 Xavier 开发平台上的推理测试和验证工作
4. 参与神经网络模型在嵌入式芯片上的部署工作
5. 参与自动驾驶匹配车辆的路试工作

要求：

1. 计算机科学、人工智能、应用数学等专业的研究生（第三学期以上）或本科生（第五学期以上）
2. 精通 Python，具备 C/C++ 的能力是一个加分项
3. 会使用至少一个深度学习框架进行开发：TensorFlow, PyTorch, Caffe
4. 阅读过大量深度学习的论文并对其核心原理有所了解
5. 了解计算机视觉方面的算法是一个加分项
6. 能团队合作，有良好的沟通能力，乐观向上

实习地点：苏州

数据挖掘机器学习开发（Data Science 大数据方向）

工作描述：

1. 基于使用场景，评估机器学习算法的技术可行性和用例合适性。
2. 数据分析工作包括：数据清洗，数据前处理，模型开发，模型验证等
3. 使用 Power BI 或 MATLAB 进行数据可视化开发

要求：

1. 计算机科学、人工智能、应用数学等专业研究生（第三学期以上）或本科生（第五学期以上）
2. 熟悉或精通 Python, Numpy 和 Pandas
3. 具有一定的机器学习领域的知识储备
4. 了解至少一个数据管理工具：Presto, Spark, Elasticsearch
5. 了解至少一个数据库工具：MongoDB, Hadoop, SqlServer, MySql
6. 能团队合作，有良好的沟通能力，乐观向上

实习地点：苏州

整车仿真&自动化测试

工作描述:

1. 自动驾驶仿真平台、场景开发
2. 自动化测试框架优化
3. CI/CT 环境搭建，Dashboard 开发
4. FOTA/OTA 软件更新测试

工作经验:

1. 计算机科学、软件工程、自动化等专业研究生或本科生
2. 熟悉或精通 Python , Java
3. 后端开发项目经验
4. 对智能驾驶有一定了解
5. 沟通良好，乐观开朗

实习地点: 无锡

自动驾驶大数据处理

工作描述:

1. 数据库搭建;
2. 海量自动驾驶路试数据挖掘。

要求:

1. 计算机科学、数学、自动化等专业本科/研究生
2. 熟练 Java, Python, 具备 C/C++的能力是一个加分项
3. 有数据库使用经验优先
4. 有 DevOps 经验优先

实习地点: 苏州

自动驾驶大数据处理前端开发

工作描述:

1. 根据开发需求设计前端界面;
2. 使用各类图表、数字大屏等展示功能，实现自动驾驶路测数据和车队的高效管理;

要求:

1. 计算机科学、数学、自动化等专业本科/研究生
2. 掌握 HTML、CSS 等泛前端技术，能使用常见框架
3. 熟悉 Java, Python 等语言
4. 有使用 Grafana 等工具做可视化经验优先
5. 英语口语良好

实习地点: 苏州

自动驾驶工具开发



工作描述:

1. 提高日常已有工具的自动化程度;
2. 开发新工具;

要求:

1. 计算机科学、数学、自动化等专业本科/研究生
2. 熟练 Java, Python, 具备 C/C++ 的能力是一个加分项
3. 有良好的团队合作和较强的探索精神

实习地点: 苏州

燃料电池系统控制软件策略开发

工作描述:

1. 在了解燃料电池系统运行特性的基础上, 开发智能控制策略及算法, 如基于系统模型的预测性控制、自适应控制、基于大数据的寻优算法等;
2. 将新的燃料电池系统智能控制策略及算法应用到量产嵌入式控制器中, 并进行控制器算力评估, 及 MIL/SIL/HIL 测试验证。

要求:

1. 计算机科学、自动化、车辆工程、通信等专业研究生
2. 精通 Matlab/Simulink, 具有基于 Simulink 的仿真控制建模经验, 熟悉 MAAB 建模规范
3. 具有扎实的经典和现代控制、信号与系统理论基础; 了解嵌入式系统基本原理
4. 熟悉 C 语言、Matlab 编程语言
5. 具有机器学习、多维度大数据处理经验或燃料电池系统知识者更佳
6. 乐于沟通, 善于质疑, 英语交流良好

实习地点: 无锡

SMM 软件开发

工作描述:

1. 基于 Linux 进行应用层软件开发。
2. 基于 MCU 进行一些软件开发。

要求:

1. 自动化、电子、软件工程等相关专业的本科或以上的毕业生。
2. 精通 C, C++ ; 具有多线程开发经验。
3. 具有 MCU 的开发经验, 对 MCU 有丰富的了解。
4. 沟通良好, 乐观开朗。

实习地点: 无锡

动力域-域控制器软件开发

工作描述:

1. 基于 AUTOSAR 平台构建域控制器基础软件
2. 基于 MBD 开发模式开发域控制器内相关整车控制功能
3. 相关软件集成, 功能/单元测试及软件释放

要求:

1. 车辆、计算机、通信、电子、自动化, 物联网等相关专业研究生
2. 精通 MBD (e.g., Simulink) 开发模式, 具备 C/C++能力者优先
3. 熟悉 AUTOSAR 架构者优先
4. 熟悉整车功能或汽车动力系统者优先
5. 熟悉嵌入式系统, 有嵌入式硬件设计经验者优先
6. 熟悉现代计算机操作系统或者嵌入式操作系统者优先
7. 沟通良好, 乐观开朗

实习地点: 无锡

BMS BSW 开发

工作描述:

1. 参与 BSW 软件开发
2. 参与软件 BUG 修复与优化, 编写相关的设计文档

要求:

1. 在读研究生, 计算机、自动化、机械电子、车辆工程或相关专业
2. 熟练掌握 C 语言, 使用过至少一款单片机
3. 熟悉 Python 语言, 有过一定的开发经验
4. 熟悉 CAN 通讯, 有 CANoe 等工具使用经验更佳
5. 熟悉模拟电路和数字电路, 有电子设计大赛参赛经历更佳

实习地点: 无锡

Inverter/DCDC 开发

工作描述:

1. 基于 AUTOSAR 平台构建电驱系统控制器基础软件
2. 基于 MBD 开发模式开发变频、DC/DC 控制器内相关功能
3. 相关软件集成, 功能/单元测试及软件释放

要求:

1. 计算机、电力电子、自动化、电机控制等相关专业研究生
2. 熟悉永磁同步电机控制, 熟悉 SVPWM, 熟悉有感或无感控制算法
3. 熟悉 DC/DC 控制者优先
4. 熟悉新能源汽车电驱系统者优先
5. 熟悉 TI, 英飞凌单片机或其他 DSP 者, 有嵌入式硬件设计经验者优先
6. 熟悉现代计算机操作系统或者嵌入式操作系统者优先
7. 沟通良好, 乐观开朗

实习地点: 无锡

燃料电池系统控制软件策略开发

工作描述:

1. 在了解日常汽车使用的基础上, 梳理车身控制开发需求, 进行基础功能开发等;
2. 在了解单片机原理的基础上, 配置单片机外设模块参数, 驱动外设模块正常工作;
3. 在了解 CAN 通信的基础上, 配置 CAN 通讯协议。

要求:

1. 计算机科学、自动化、车辆工程、通信等专业研究生
2. 了解单片机、嵌入式系统基本原理
3. 熟悉 C 语言, 熟悉嵌入式 Linux 应用编程更佳
4. 具有机器学习知识者更佳
5. 乐于沟通, 善于质疑, 英语交流良好

实习地点: 无锡