# 机电工岗位职责(8篇)

来源：网络 作者：悠然小筑 更新时间：2024-06-26

*每个人都曾试图在平淡的学习、工作和生活中写一篇文章。写作是培养人的观察、联想、想象、思维和记忆的重要手段。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？以下是小编为大家收集的优秀范文，欢迎大家分享阅读。机电工岗位职责篇一1、负责智能家居...*

每个人都曾试图在平淡的学习、工作和生活中写一篇文章。写作是培养人的观察、联想、想象、思维和记忆的重要手段。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？以下是小编为大家收集的优秀范文，欢迎大家分享阅读。

**机电工岗位职责篇一**

1、负责智能家居平台上产品开发和改良工作，完成软件系统代码的实现，编写代码注释和开发文档；

2、辅助进行系统的功能定义，程序设计，负责智能家居前端传感器、集中控制器及终端执行器产品方向的研发工作；

3、根据设计文档或需求说明完成代码编写，调试，测试和维护，负责和内、外部产品开发人员对接工作；

4、负责软件平台接口对接工作

5、负责产品及系统概念设计软硬件配置分析工作；

6、负责撰写软硬件设计文档及对接外部设计公司；

1、大专以上学历，2年以上相关开发经验；从事通信、电子、控制、自动化相关专业热爱开发工作，有狂热的工作热情；

2、精通sst单片机开发，能熟练运用且至少一种电子cad设计工具，如protel、orcad、 allegro、powerpcb等中的一种或几种c、汇编语言编程，有良好的编程习惯，有对wifi，gsm，433无线模块，rs485，rfid外围设备程序编写经验优先；

3、精通单片机网络编程熟悉rs232/485、can总线通讯、以太网通讯或zigbee协议者优先；

4、良好的\'硬件基础，精通模拟、数字电路有rf开发、arm开发、传感器及电子计量系统开发者优先；

5、熟悉atmel128、stm32芯片，懂dsp技术。

6、电子或自动化控制类本科以上专业，能熟练看懂专业英文资料。

7、能够熟练运用protel 99设计各类pcb板图

8、能独立、熟练用c语言、汇编语言开发产品。负责智能家居整体解决方案的需求调研和分析、方案规划；负责智能家居方案的集成、开发和进度管理。

9、熟悉智能家居zigbee、rf、红外等通信协议；

10、有项目管理经验，智能家居行业经验优先。

**机电工岗位职责篇二**

1、根据行业标准规范进行应用方案设计、开发、验证；

2、客户技术支持，现场解决客户遇到的各种技术问题。

1、电子类相关专业本科及以上学历；

2、有家电、汽车电子、仪器仪表、电源等方面单片机项目设计经验；

3、熟练掌握汇编语言、c语言在mcu中的应用；

4、具有扎实的电路理论、模拟电路，dsp算法等相关知识；

5、态度积极，主动性好，具备较强的`团队合作精神及责任心；

6、性格开朗，工作沉稳细致，具备出色的沟通能力及迅速执行能力。

**机电工岗位职责篇三**

1、负责智能门锁的\'项目软件开发

2、负责蓝牙、小无线等相关技术的开发

3、负责指纹、触摸按键等技术的开发

1、本科及以上学历

2、熟悉至少1种以上单片机

3、熟练掌握c语言,熟悉基本数据结构

4、熟悉mcu操作系统,如freertos,ucos等

5、有zigbee,蓝牙等无线相关项目经验者优先

6、有智能锁、智能家居等相关项目经验者优先

7、有低功耗产品项目经验者优先

**机电工岗位职责篇四**

1、负责公司产品电路部分设计、pcb制作及优化；

2、产品硬件设计,包括设计文档的编写,原理理图设计；

3、跨部门协调,推动开发、测试、生产、项目实施、售后等环节资源调配与合作；

4、提出产品优化和改进方案,并主导完成实施工作；

5、在产品设计阶段配合生产部门进行可生产性的确认,并支持产品的生产转化；

6、协同市场营销开展新产品市场导入工作,输出用户解决方案、产品样本、用户手册等。

7、与各相关部门沟通配合,保证项目的顺利实施；

8、完成上级交办的其他事务。

1、电子、精密仪器、机械与自动化等相关专业毕业,本科及以上学历,8年以上电路设计工作经验；

2、熟悉pcb设计流程和规范,有独立设计pcb的\'经验；能够制作电路样板；

3、能够编写单片机程序,能熟练使用多种仪器进行电路调试；

4、会较熟练的运用protell等绘图软件；

5、熟悉研发流程,可以在较少指导下完成项目的设计；

6、熟气体检测关键部件或仪器仪表的技术性能及主流品牌

7、具备良好的书面和口头的沟通能力；

**机电工岗位职责篇五**

1、本科及以上学历，电子工程、自动控制、电子控制、电气工程等专业，硕士优先；

2、2年以上经验，具有坚实的电机控制理论基础和实际经验；

3、掌握c/汇编语言、matlab软件算法的仿真分析、对弱磁算法有深入了解者优先考虑；

4、熟练使用dsp、stm32系列或飞思卡尔等系列单片机；

5、熟悉pid控制方法，有变频器、逆变器、mosfet和igbt工程经验，精通spwm、svpwm或六步控制法方面的\'知识及其在电机控制上的应用；

6、应用lab-view或其他同类软件对电机驱动系统进行验证测试、在测功台架能对电机稳态、动态性能进行调试；

7、与外部客户或控制器供应商进行交流，技术评估报告、设计方案以及软件文档的编写；

1、无刷电机控制器、步进电机控制器及伺服控制器设计开发；

2、技术服务及各部门对接；

3、上级主管交办的各项工作任务；

4、负责按项目计划书、技术规范及dv与客户要求设计开发产品；

5、负责电机产品的测试方案和性能评估；

6、负责对接客户提出的各项技术要求；

学历要求：本科

语言要求：不限

年龄要求：不限

工作年限：1-3年

**机电工岗位职责篇六**

1、参与项目方案的制定与规划

2、负责单片机系统的硬件与软件开发

3、完成项目的样品调试,测试和产品化

1、本科及以上学历电子类相关专业毕业,优秀应届生也可考虑

2、熟悉12c、uart、1-wire等常见的总线接口技术

3、熟悉常见的51内核/m0内核mcu开发

4、具有较强的逻辑思维能力和沟通能力,擅于分析和解决问题

5、具有良好的流程意识,项目管理意识

6、良好的.技术文档撰写能力,优秀的沟通能力及团队合作精神

**机电工岗位职责篇七**

1、本科及以上学历,计算机、电子信息、汽车工程、自动化等相关专业;

2、3年以上相关工作经验,1年以上团队管理经验;

2、精通嵌c/c++语言编程,并熟悉freescale单片机或adi/ti dsp(c20xx系列)软件编程

3、熟悉sci/uart, iic, spi总线,有嵌入式软硬件设计与调试相关工作经验;

4、精通can网络,熟悉各种车载通信协议、诊断协议;

5、熟悉数据结构,熟悉matlab建模与仿真;

6、能够熟练的阅读英文材料,熟悉osek操作系统者优先。

1、遵循软件开发流程进行软件开发工作,按计划输出相关软件设计产物;

2、主导软件开发设计,软件开发过程出现的问难题,给出分析结果和解决方案,并组织编制经验库;

3、指导工程师进行相关软件设计工作,领导团队协作开发,提高软件开发效率;

4、提供软件开发技术、工具使用的.支持;寻找资源、组织相关培训,带领团队不断提升软件开发能力;

5、管理1到5名软件工程师,评估和管理软件开发的工作量、进度;

6、协助部门领导处理相关的技术工作。

**机电工岗位职责篇八**

1、负责公司代理产品线(晟矽微，爱普特微，东软，汇春等)芯片及方案市场推广销售

2、了解掌握市场情况、经济环境、产品信息、竞争对手、客户的情况

3、开发新客户，维护客户关系，稳定并扩大产品销售范围

4、执行公司的销售计划、完成公司制定的.销售指标，并保持销售的增长

1、两年以上mcu销售工作经历，从事过mcu整体方案推广；

2、有8位/32位mcu推广经验；

3、熟悉相关产品及相应市场(小家电，消费类电子，安防等)

4、有极强的拼搏精神，良好的团队合作精神。

5、大专以上学历，电子工程相关专业优先

6、有两年相关产品fae或市场经验优先

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找