

工作职位：无人车系统工程师

工作职责：

- 1) 梳理无人车底盘系统功能，分析软硬件系统需求；
- 2) 根据系统需求分解硬件架构设计，并协同完成软硬件方案设计；
- 3) 撰写无人车各子系统功能需求文档（包括整车上下电，车速、扭矩控制，扭矩限制，车速计算，充电管理，故障诊断，DCDC/MCU/EPS/EHB/EPB 控制等功能）；
- 4) 定义无人车底盘与自动驾驶部分电气接口及功能接口；
- 5) 维护各零部件（MCU/DCDC/OBC/BMS/EPS/EHB/EPB）功能需求文档；
- 6) 协助 VCU 功能模块开发设计，集成和测试；
- 7) 协助解决整车（三电系统、底盘系统等）软硬件系统问题；
- 8) 管理零部件供应商，与各零部件供应商对接系统需求；

任职资格：

- 1) 本科及以上学历，汽车、自动化、计算机等相关专业；
- 2) 熟悉汽车电子软件开发流程，对 VCU 硬件、整车 CAN 网络和网络管理有一定了解；
- 3) 对纯电动车三电系统（电池、电机、电控）和转向制动功能有一定了解；
- 4) 3 年以上 VCU 系统或软件开发工作经验，熟悉电动车整车电子电气架构和系统功能；具备 VCU 系统或软件开发量产经验的优先；
- 5) 具备与供应商对接技巧，管理供应商解决零部件问题；
- 6) 熟练使用 MS 办公软件，Matlab/Simulink、Vector CANape/CANalyzer 等工程软件；