

<<汽车单片机及局域网技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车单片机及局域网技术>>

13位ISBN编号：9787114056611

10位ISBN编号：7114056613

出版时间：2005-8

出版时间：人民交通出版社

作者：管秀君 编

页数：91

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<汽车单片机及局域网技术>>

内容概要

《汽车单片机及局域网技术》是高等职业教育汽车运用技术专业规划教材，也是汽车运用与维修专业技能型紧缺人才培养培训教材。

由交通职业教育教学指导委员会汽车运用与维修学科委员会根据教育部颁布的《汽车运用与维修专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》以及交通行业职业技能规范和技术工人等级标准组织编写而成。

《汽车单片机及局域网技术》内容主要包括：单片机基础、汽车单片机局域网基础、汽车局域网中的现场总线、车载网络系统通信、车载网络系统总线驱动及附属装置、CAN总线控制系统的维修共6个单元，并附有技能训练。

每单元后附有思考题。

《汽车单片机及局域网技术》供高等职业院校汽车运用技术专业教学使用，也可作为相关行业岗位培训或自学用书，同时可供汽车维修人员学习参考。

<<汽车单片机及局域网技术>>

书籍目录

单元一 单片机基础1 微型计算机基础1.1 微型计算机的工作原理1.2 微型计算机的硬件系统2 微机的外部设备2.1 键盘2.2 外存储器2.3 显示器2.4 打印机2.5 传感器和执行机构3 接口3.1 接口的基本概念3.2 串行接口3.3 并行接口4 微型计算机的软件系统4.1 微机的软件系统4.2 专用微机的软件系统5 汽车电控单元常用的单片机5.1 MCS-51单片机5.2 P87C591单片机思考与练习单元二 汽车单片机局域网基础1 汽车电子控制基础1.1 典型自动控制系统的组成1.2 汽车电子控制单元2 汽车电控单元的连接方式2.1 主从式多机通信结构2.2 总线传输式多机通信结构2.3 总线传输式的特点3 汽车单片机局域网的基本概念3.1 网络技术在汽车中的应用3.2 汽车网络系统重要概念4 汽车网络参考模型4.1 OSI参考模型4.2 汽车网络参考模型4.3 汽车网络参考模型各层的功能思考与练习单元三 汽车局域网中的现场总线1 现场总线的基本概念1.1 现场总线简介1.2 现场总线的发展1.3 CAN总线的发展2 CAN总线的特点及组成2.1 CAN总线的特点2.2 CAN总线的组成3 CAN数据总线的传输原理与过程3.1 CAN数据总线的传输原理3.2 CAN数据总线的具体传输过程3.3 与CAN总线系统相关的ECU工作状态描述4 汽车网络可用的传输介质4.1 双绞线4.2 光纤……单元四 车载网络系统通信单元五 车载网络系统总线驱动及附属装置单元六 CAN总线控制系统的维修参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>