

<<基于ARM9的小型机器人制作>>

图书基本信息

书名：<<基于ARM9的小型机器人制作>>

13位ISBN编号：9787121148200

10位ISBN编号：712114820X

出版时间：2011-11

出版时间：电子工业出版社

作者：谭立新 编

页数：244

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>

<<基于ARM9的小型机器人制作>>

内容概要

《基于ARM9的小型机器人制作》以“嵌入式探月小车设计开发”为主线，通过“项目导向、任务驱动”编撰，全书分为三个部分：Linux基础及环境搭建，ARM开发板硬件基础，嵌入式Linux的应用开发。

共包括9个项目：Linux基础及环境搭建（项目1）；ARM开发板硬件基础（项目2）；嵌入式Linux的应用开发（项目3~项目9）。

每个项目从项目描述、教学目标、知识准备、任务实现、考核评价、拓展提高六个方面来组织编写。

《基于ARM9的小型机器人制作》可作为高等职业院校嵌入式系统工程、应用电子技术、电子信息工程技术、电子工艺与管理、电子设备与运行管理、玩具设计与制作及自动控制等专业的教材，也可供广大从事嵌入式领域的科研和工程技术人员参考使用，还可作为嵌入式培训班的授课教材或参考书。

<<基于ARM9的小型机器人制作>>

书籍目录

项目1 软件环境搭建与配置

- 1.1 项目描述
- 1.2 教学目标
- 1.3 知识准备
- 1.4 任务实现
- 1.5 考核评价
- 1.6 拓展提高

项目2 ARM2440开发板

- 2.1 项目描述
- 2.2 教学目标
- 2.3 知识准备
- 2.4 任务实现
- 2.5 考核评价
- 2.6 拓展提高

项目3 运动模块设计

- 3.1 项目描述
- 3.2 教学目标
- 3.3 知识准备
- 3.4 任务实现
- 3.5 考核评价
- 3.6 拓展提高

项目4 循迹模块设计

- 4.1 项目描述
- 4.2 教学目标
- 4.3 知识准备
- 4.4 任务实现
- 4.5 考核评价
- 4.6 拓展提高

项目5 红外模块设计

项目6 超声模块设计

项目7 温度模块设计

项目8 图像采集模块设计

项目9 探月小车自主漫游设计

参考文献

<<基于ARM9的小型机器人制作>>

章节摘录

版权页：插图：

<<基于ARM9的小型机器人制作>>

编辑推荐

《基于ARM9的小型机器人制作》：学ARM就像学单片机一样，一切就是这么简单。

<<基于ARM9的小型机器人制作>>

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>