

<<爱上单片机>>

图书基本信息

书名：<<爱上单片机>>

13位ISBN编号：9787115255129

10位ISBN编号：7115255121

出版时间：2011-10

出版时间：人民邮电

作者：杜洋

页数：383

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>

<<爱上单片机>>

内容概要

《爱上单片机(第2版)》是一本生动有趣的单片机入门书籍，全书用诙谐的语言风格、直观的实物照片和详尽的制作项目，让读者在轻松愉快的氛围中学习单片机知识。

书中的内容从单片机的创新制作实例开始，为读者提供了单片机硬件设计、软件编程和行业发展等方面的实用入门信息，并以生动的问答形式为读者深入学习单片机提供了有益的建议。

《爱上单片机(第2版)》适合刚刚接触单片机的初学者自学阅读，又可作为各类院校电子技术相关专业师生的教学辅导手册，同时对电子行业的从业技术人员也有一定的参考价值。

本书由杜洋著。

<<爱上单片机>>

书籍目录

第1章 硬功夫

第1节 我和单片机

回忆往昔

何方神圣

千金一诺

第2节 新建面包板

认识面包板

精简化电路

发散性实验

第3节 下载我程序

我要下载

我有串口

我有USB

软件开始

第4节 制作下载线

什么是ISP下载线

USB接口ISP下载线的制作

串口ISP下载线的制作

第5节 举一反三

LED实验

LED与按键

按键与扬声器

按键与数码管

按键与液晶屏

你的实验

第6节 第一个作品

精选之作

认识洞洞板

开始制作

第7节 更多小制作

Mini1608电子钟

DY3208点阵屏电子钟

DY12864节日提醒万年历

DY2402电子定时器

洗衣机控制器

第8节 第2版特别赠送的新制作

制作1：SHOOK16摇摇棒

制作2：mini48定时器

制作3：RT3电子温度计

第2章 软实力

第1节 爱编程

再忆往昔

编程何物

编程始末

为玩而学

<<爱上单片机>>

千金一诺

第2节 建平台

建立平台观念

安装Keil μ Vision2

打开现有工程

一切从头开始

第3节 改参数

本节导图

变动数值

数值表达

符号与表达式

数据类型

更换语句

修改函数

定义数组

基本规范

其他关键字

第4节 看原理

寻找哲人石

解剖单片机

演绎控制台

小例观大同

第5节 组模块

虚拟的积木

模块的收藏

自由地创造

最后的组合

第6节 写程序

为应用编程

为成功调试

串口小秘书

为风格练习

第7节 造驱动

元件无模块

驱动无参考

第3章 小工程

第1节 工程思考

工程师思考

博观而约取

厚积而薄发

第2节 工程设计

客户需求

设计草稿

元器件选择

设计冗余

编写报告

第3节 工程开发

<<爱上单片机>>

- 项目启动
- 计划书
- 团队合作
- 遇见问题
- 杀青
- 第4节 产品管理
 - 生产销售
 - 资料管理
 - 技术支持
 - 升级更新
- 第4章 大行业
 - 第1节 行业概要
 - 行业现状
 - 产业链
 - 必备经验
 - 第2节 行业历史
 - 单片机发展史
 - 国内行业发展
 - 第3节 ARM小记
 - ARM的起源
 - 学习指南
 - 第4节 成功之路
 - 我的奋斗
 - 职场须知
 - 发展创业
 - 电邮问答
- 第5章 巧问答
 - 第1节 常见问题
 - 第2节 惯性发展
 - 科学之精神
 - 独立之思考
 - 认真之态度
 - 爱好之乐趣
 - 过程之享受
 - 分享之喜悦
 - 第3节 网罗资源
 - 网络资源
 - 图书推荐
 - 期刊杂志
 - 其他资源
 - 非技术类
 - 第4节 花边问答
 - 你问我答
 - 花边问答
 - 我问你答
- 大结局

<<爱上单片机>>

章节摘录

版权页：插图：激励管理和人性化制度可以让每一位成员有更好的工作状态，那么怎么加强成员之间的合作和默契呢？

这个问题需要用无障碍沟通来解决。

如果你发现了电路原理图中存在的问题，你会毫无顾虑地直言吗？

如果你并不负责硬件研发。

指出硬件研发人员的错误会引起他们的不满，他会说：“你又不是搞硬件的，你懂什么”。

如果问题只是你的误解所致，那么别人会怎么看待自己呢？

他们会在背后说：“就这个人不懂装懂，结果他说的全是错的”。

发现问题的人考虑到太多的与问题无关的事情，包括对自己的怀疑、人际关系的处理、事后别人对自己的看法等。

这些顾虑阻碍了团队的沟通，也让人与人的关系变得复杂，更关键的是顾虑会让问题隐藏而不能被及时解决。

请鼓励勇敢直言的人，让团队养成就事论事的好习惯，不混入办公室政治之中。

团队会在无障碍沟通的环境里更加团结。

4.团队讨论时相互提出建设性意见团队合作过程中最常见的毛病就是开会，因为一个问题而招集人马进行冗长的会议，问题却不被解决。

为什么呢？

因为大家都在问题的严重性讨论中浪费时间。

谁需要知道问题可能会导致什么样的可怕后果，除了让人不寒而栗之外没有别的作用。

没有人希望后果发生，大家需要解决问题的方案。

一直提出问题，重复问题都是在浪费时间。

别一张嘴便说这个有问题、那个有问题，请说说对于解决问题的方法你有什么高见。

问题大家都很清楚，还是花点时间思考，认真提出建设性意见、给出解决方案。

大家彼此建议，相互补充，很快就可以讨论下一个问题了。

<<爱上单片机>>

编辑推荐

《爱上单片机(第2版)》看上去既像是一部个人自传又像是一本现代小说，在嘻嘻哈哈的故事中融入关于单片机的技术知识。

不同于以往教学式的入门书籍，而是将动手制作和基础知识放在前面，将深层原理放在后面，试试这种新入门顺序，相信你会爱不释手。

实物图片精心拍摄，电路原理图认真绘制，最大额度地保证图片的新颖、美观。

深入浅出地学习硬件制作与编程，把你从技术研发、工程思考带领到行业视野的领域。

<<爱上单片机>>

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>