

<<匠人手记>>

图书基本信息

书名：<<匠人手记>>

13位ISBN编号：9787811242973

10位ISBN编号：7811242974

出版时间：2008-4

出版时间：北京航空航天大学

作者：张俊

页数：363

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>

<<匠人手记>>

内容概要

本书是作者在从事单片机开发与应用的过程中，将实际经验教训和心得感悟加以总结、整理而成的工作手记。

每篇手记论述一个专题，独立成篇，同时又相互关联。

全书内容包含入门基础、经验技巧、设计案例及网络杂文四个部分。

书中将网络中自由的语言艺术与现实中严谨的科学技术相结合。

全书的风格以轻松诙谐的笔调为主。

作者力图摆脱传统技术类书籍说教式的表述形式，让读者耳目一新，在轻松的交流过程中获得共鸣。

本书的读者对象为单片机领域的开发工程师以及有志于学习、钻研单片机技术的所有人员。

<<匠人手记>>

作者简介

张俊 研发主管，一名平凡的单片机工作者。
长期从事单片机应用开发工作，积累了大量不同领域的单片机与嵌入式系统设计经验。
网名“程序匠人”，21IC中国电子网论坛管理员（站长）。
个人博客《匠人的百宝箱》为单片机业内知名博客。

<<匠人手记>>

书籍目录

第一部分 入门基础手记1 单片机入门知识与基本概念手记2 单片机的汇编指令系统手记3 编程思路漫谈手记4 程序设计阶段漫谈手记5 MC68HC908应用札记手记6 天梯——MSP430学习札记手记7 EMC单片机指令应用的误区与技巧手记8 EMC单片机的伪指令与宏的应用第二部分 经验技巧手记9 10种软件滤波方法手记10 一阶滤波算法之深入研究手记11 分段线性插值算法之深入研究手记12 移位法在乘除运算及数制转换中的妙用手记13 按键漫谈手记14 单键多击的检测程序手记15 串口七日之创世纪篇手记16 用普通I/O口实现单线单工通信手记17 用普通I/O口检测模拟值手记18 功率调节与过零检测第三部分 设计案例手记19 梦幻时钟摇摇棒大揭秘手记20 汽车组合仪表开发 手记手记21 空调遥控器开发 手记手记22 手机锂电池充电器设计白皮书第四部分 网络杂文手记23 《大话篇》系列手记24 《匠人夜话》系列手记25 匠人的论坛文集手记26 匠人的博客文集手记27 211CBBS人物志手记28 《网络心路》之匠人版(连载)

<<匠人手记>>

章节摘录

手记1 单片机入门知识与基本概念 一、前言 关于单片机入门的书有很多，匠人无意再去重复前人的劳动。

这篇手记的前身，是匠人为公司里的新人做内部培训时写的资料。

当时是以幻灯片的形式，用作课程讲义的。

后来重新做了些许整理发表于网络。

这次再进一步完善，权当是本书的药引子吧。

所谓：“师傅领进门，修行靠个人”。

要进入一个领域，最难的就是入门阶段。

因为在这个阶段，许多概念要经历一个从“无”到“有”的建立过程。

对于单片机来说，其基本概念的解释，几乎都已经有了标准答案了。

匠人所想做的，不过是按照自己的理解，用浅显、直白的语言去诠释它们。

匠人尽可能让这个枯燥的过程变得轻松愉快些，但这并不代表学单片机不需要付出辛勤的汗水。

各位读者看官如果已经入门了，则可以跳过本篇手记。

反之，可以以本手记为提纲，再结合来自网络或其他书籍的内容，系统地了解一下有关单片机的基础知识。

二、单片机系统 一个单片机系统，就是一个微型化的计算机。

个人计算机一般由以下几个主要部分构成：中央处理器(也就是大名鼎鼎的CPU，其主要职责是进行算术运算和逻辑运算，以及对系统其他设备进行控制)；存储器(用于存储数据和程序)；

输入/输出(I/O)设备(系统与外界交换数据的通道)。

在个人计算机上，这些部分被分成若干个独立芯片或模块，安装在主板上。

而在单片机中，这些部分全部被集成到一颗芯片中了，所以就称为单片(单芯片)机。

麻雀虽小，而五脏俱全(参见图1.1：单片机系统方框图)。

<<匠人手记>>

编辑推荐

《博客藏经阁丛书?匠人手记：一个单片机工作者的实践与思考》的读者对象为单片机领域的开发工程师以及有志于学习、钻研单片机技术的所有人员。

<<匠人手记>>

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>