

<<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)

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。

匠人所能做的，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>