

HOLTEK(单片机 C 语言课程目录)

	第一天 (上午)	第一天 (下午)
第一章	1> HOLTEK 产品的简介。	1> I/O 口,比较器,串行口 SIM
	2> HT66FX0 系列单片机的特点.	2> ADC,OSC,WDT.
	3> HT66FX0 单片机的规格和各款引脚说明。	3> RESET,休眠,唤醒
	4> HT66FX0 单片机的基本硬件电路描述	4> LVR,LDR 低电压操作
	5> HT66FX0 单片机的系统结构 Flash ROM,RAM,Register,INT, Timer/Event Counter/PWM	5> 配置选项简介
	第二天 (上午)	第二天 (下午)
第二章	1> holteks C 语言介绍	1> HT-IDE3000 集成开发环境 的讲解
	2>讲解 C 语言注释和预处理指令。	2> HT-IDE 的快速入门,C 项目的建立,及项目的组成
	3>讲解 C 语言数据类型和变量。	3>C 语言程序设计的基本语法
	4>讲解 C 语言运算符, 语句和函数	4>程序的除错和编译
	5>讲解程序流程图和程序结构	5>芯片的烧写工具介绍和烧写演示
	第三天 (上午)	第三天 (下午)
第三章	1>讲解 I/O 口的设置.	1>C 语言基础知识
	2>讲解 RAM 数据的传送。	2>指针、结构体和联合体, 枚举常量介绍三者的定义, 使用与区别
	3>间接寻址 R0,MP0,R1,MP1	3>通过常量数组, 制作各种类型的跑马灯显示花样
	4>查表功能例程讲解	4>通过指针来访问数组,对数据块进行操作
	5>操作试验。	5>七段 LED 显示器实验与讲解

咨询与报读 联系人: 熊小姐

联系电话: 0755-86169908-8118/13510465236

Email:joudy@holteks.com.cn

地址: 深圳市南山区科技园科技中三路与高新中二道交汇处生产力大楼 A 单元五楼

	第四天 (上午)	第四天 (下午)
第四章	1>C 言语函数定义, 声明, 调用	1>TIMER/COUNTER 控制实验与讲解
	2>内嵌函数介绍, 数组作为函数参数, 指针作为函数参数	2>PWM 接口控制实验与讲解
	3>写一个延时函数, 要求可以输入延时参数。	3>WDT 控制实验与讲解
	4>4×4 键盘实验控制实验与讲解	4>混合编程: 函数与参数的命名规则
	5>矩阵键盘扫描, 并显示键码于数码管上	5>C 函数与汇编子程序之间的调用
	6>喇叭发声控制实验与讲解	6>C 语言程序中嵌入汇编程序
	第五天 (上午)	第五天 (下午)
第五章	1>数字转换 (ADC) 接口控制实验与讲解	1>I2C 串行接口控制实验与讲解
	2>外部中断控制实验与讲解	2>SPI 串行接口控制实验与讲解
	3>比较器实验与讲解	3>HT66F50 内建 E2PROM 内存读写实验与讲解
	4>不带参数的宏定义, 作用	4>调试 C 程序项目
	5>项目中多个*.C 文件的处理	
	第六天 (上午)	第六天 (下午)
第六章	1>LCD 显示实验与讲解	1>学习总结, 了解 C 语言程序的结构化设计的一般思路, 程序架构。
	2>多位七 LED 实验与讲解	2>掌握 LED 动态显示的工作原理和实现方法
	3>系统时钟切换实验与讲解	3>掌握定时中断的设置和编程方法
	4>省电模式实验与讲解	4>考试

咨询与报读 联系人: 熊小姐

联系电话: 0755-86169908-8118/13510465236

Email:joudy@holteksz.com.cn

地址: 深圳市南山区科技园科技中三路与高新中二道交汇处生产力大楼 A 单元五楼