

STM32

开发套件及仿真工具



2007/10/31

STMicroelectronics

Shanghai

STM32[🦋] Releasing your **creativity**



STM32 微控制器系列

STMicroelectronics

2007/10/31

2



STM32[🦋] Releasing your **creativity**

国际性的开发套件 所有套件均可从**ST**订购

IAR
SYSTEMS
From Idea to Target



STM3210B-SK/IAR
\$239

KEILTM
An ARM[®] Company



STM3210B-SK/KEIL
\$189

RAISONANCE



STM3210B-SK/RAIS
\$230

- 开发套件包含**JTAG**接口的仿真器/编程器和**STM32**评估板
- 可以用此套件评估**STM32**以及开始开发项目(代码限制取决于编译器)
- 可以通过代理商从**ST**订购

STM32 微控制器系列

STMicroelectronics

2007/10/31

3



STM32 Releasing your **creativity**

STM32-EVAL

ST 评估板不是完整的开发套件，不包含仿真工具

- 完整的STM32硬件评估板
- 所有的I/O端口和外设都被引出，供客户测试评估
- 预装了自检测程序，USB、CAN、SD卡等演示程序
- 可以从www.st.com/mcu下载参考设计原理图和演示程序代码。
- 可以和任何JTAG仿真工具相连
- 可以通过代理商从ST订购



STM3210B-EVAL: \$230

STM32 Primer

这是一个低成本的迷你型STM32评估板

此评估板包含：

128 x 128彩色显示屏，USB接口，一个按键，一个锂电池，一个加速度传感器，2个显示灯

免费的仿真软件(GCC+RIDE7)以及完整的软件库和范例供用户用于开发新项目。

请注意：此评估板不含仿真工具

这是一个非常完美的STM32的评估工具，可以当场给客户体验STM32强大的功能，以及无限的想象空间。



STM3210B-PRIMER: 32\$

STM32学习板 EK-STM32F

- ❏ 此学习板集成了一个小型的STM32F103评估板和一个简易仿真器(ST-LINK II)。
- ❏ 用户通过简易仿真器可以基于此小型的STM32评估板，调试软件、评估STM32的外设。
- ❏ 并且此简易仿真器可以独立使用。
- ❏ 下载速度超过2KB/s
- ❏ 通过USB供电
- ❏ 支持IAR EWARM集成仿真环境
- ❏ 从万利电子(025-83235504)直接定购

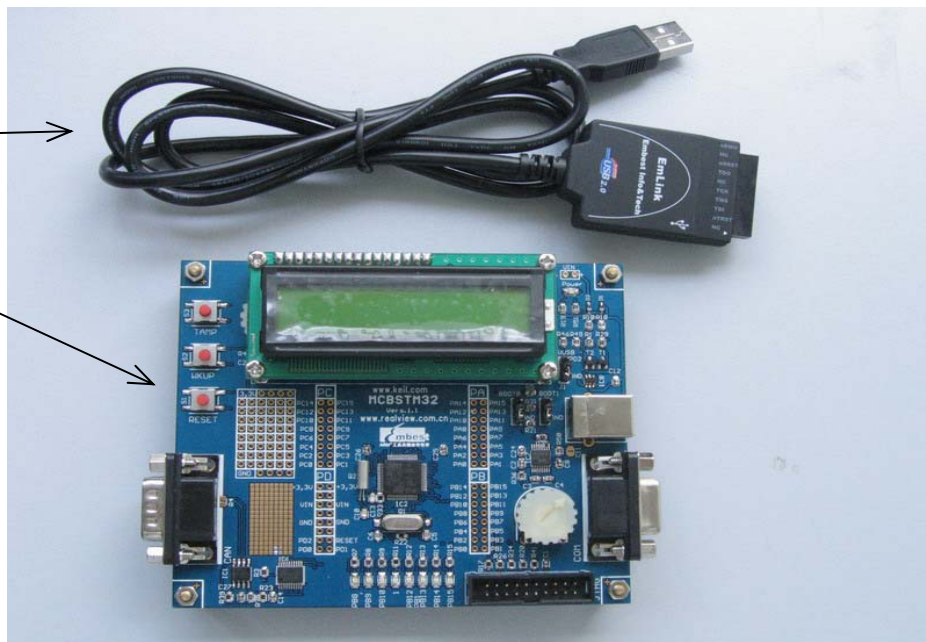


EK-STM32F: RMB390

ARM/Embest低成本的开发套件

ULINK-ME

Eval Board



ULINK-ME，来自ARM，是一个低成本的专门为中国市场设计的仿真工具。

Embest/Mxchip是ARM授权的ULINK-ME的销售渠道

此开发套件还包含一个**STM32** 评估板，

市场售价**RMB380.00**

Embest联络

深圳:0755-25638952

上海:021-52655026

ARM/RVMDK仿真工具系列

		MDK(China) Evaluation	MDK(China) Basic	MDK(China) Enterprise	MDK(China) Professional	MDK International
Function	Compiler	16K	Unlimited	Unlimited	Unlimited	Unlimited
	Optimisation	0	0	0,1,2,3	0,1,2,3	0,1,2,3
	Simulator	16K	Unlimited	Unlimited	Unlimited	Unlimited
	ARM Cores	ARM7/9	ARM7/9	ARM7/9	ARM7/9 + CM3	ARM7/9 + CM3
	Windows	China Only	China Only	China Only	China Only	Unlimited
	Help links	realview.com.cn	realview.com.cn	realview.com.cn	realview.com.cn	keil.com
	China Help file	Enable	Enable	Enable	Enable	Optional
EULA	PRC only	PRC only	PRC only	PRC only	International	
ICE	ULINK2 Support	16K	Unlimited	Unlimited	Unlimited	Unlimited
	ULINK1/Other ICE	No	No	No	No	Unlimited
Support	Update	No	No	1 Year	1 Year	1 Year
	Forum	Yes	No	Yes	Yes	Yes
	Email	Yes	No	Yes	Yes	Yes
	Telephone	Yes	No	Yes	Yes	Yes
Price	MDK+ULINK2	0	\$320	\$600	\$1,000	\$4,095
			RMB 2500	RMB 4800	RMB 8000	



可从**Embest/Mxchip**订购

深圳:0755-25638952

上海:021-52655026

中国客户只
需付¥8000元

STM32 微控制器系列

STMicroelectronics

2007/10/31

8



STM32 Releasing your creativity

IAR Tool Box for STM32

EWARM集成开发环境 <ul style="list-style-type: none"> ■ 模块化, 可扩展的IDE ■ 芯片级的支持, 含STM32 ■ 高度优化的C/C++编译器 ■ 支持ARM7/9/10/11/XScale ■ 支持Cortex-M3 ■ MISRA C检查器 ■ 先进的C-Spy调试器 ■ 多种Flash Loaders, 含STM32 ■ uC/OS-II内核识别调试插件 ■ 与J-Link & ST-Link无缝集成 	EWARM-KS 32K代码限制	免费下载	JTAG仿真器: J-Link <ul style="list-style-type: none"> ■ 支持ARM7/9/Cortex-M3 ■ JTAG/SWD调试接口 ■ 下载速度高达800KB/sec ■ 宽电压支持: 1.2V - 5.0V ■ 免费升级支持ARM11/XScale ■ USB供电 	RMB 1,900/套
	EWARM-BL 256K代码限制	销售模式 RMB 6,500/套		
	EWARM 标准版	租赁模式 RMB 1,200/月		
		RMB 62,000/套		

*) EWARM-BL的价格仅对中国地区的STM32用户有效, 采购流程请咨询IAR上海办事处

IAR PowerPAC: 移植好的现成RTOS与中间件软件包

RTOS <ul style="list-style-type: none"> ■ 抢占式和循环式的任务调度 ■ 255个优先级 ■ 中断零延迟 ■ 中断处理程序中可进行任务切换 ■ 非常迅速的上下文切换 ■ 极小的存储器占用 (大约2K) 	文件管理系统 <ul style="list-style-type: none"> ■ FAT12/16/32兼容 ■ 同时支持多种存储介质 ■ 多任务OS支持 ■ 提供RAM, MMC, SD, Compact Flash, IDE, NOR和NAND等类型的驱动程序 	USB协议栈 <ul style="list-style-type: none"> ■ Bulk ■ MSD ■ CDC ■ HID 	TCP/IP协议栈 <ul style="list-style-type: none"> ■ 包含ARP/IP/ICMP/UDP/TCP/DHCP模块 ■ 极小的存储器占用 (<12 KB) ■ 高度可裁剪 ■ 零数据复制 ■ 可安装的socket library子集 ■ 连接数量仅受内存限制
Binary Code : RMB 50,000 Source Code : RMB 120,000	RMB 23,000 RMB 50,000	RMB 33,000 RMB 85,000	

IAR上海 (www.iar.com.cn)

麦克泰 (www.bmrtech.com)

南京万利(www.manley.com.cn)

电话: 021-63758658

北京: 010-62975900 上海: 021-62127690 深圳: 0755-82977972

电话: 025-83235504

STM32 MCU Series

MMS/MCD Marketing

2007/10/31

9



STM32 Releasing your creativity