	Windows XP 安装方法	2
	Windows 7 (32 位) 安装方法	9
I	Windows 7 (64 位) 安装方法	12
L	Windows 8 (32 位) 安装方法	21
L	Windows 8 (64 位) 安装方法	30
I	Windows 8.1 (64 位) 安装方法	38

# Ⅰ Windows XP 安装方法

打开 V6.79 版(或者更新的版本)的 STC-ISP 下载软件,下载软件会自动将驱动文件复制到 相关的系统目录

훪 STC-ISP (₩6.79) (销售电话: 0513-550129)	28) 官 <b>网:***</b> .S	ICECU. com	(研发顾问	<b> QQ:</b> 8	0000375	1)	📘	
单片机型号 STC15₩4K48S4 🛛 SI脚数 Auto 🛩	EEPROM文件 串口	助手 Keil仿真	设置 范例	程序 沈	选型/价格,	/样品	波特率计	+算 ◆ >
串口号 [00/1] ▼ 扫描	┌─篩洗							
	工作电压 *	▼ 程序空间	3 * 🗸	SRAM大	小 🕷 📑	I03	如量 🐐 🧗	Image:
★ 版 版 特 平 2400 ▼			PCA	(DWII				क्ष प्यत्र
	查找 *	串口 * 🖌 🗋	ADC CCP.	DAC	SPI 1	EPROM	日前作	<b>距伯</b> 樹
0x0000 ☑ 清除代码缓冲区 打开程序文件	内部高精	有专用 🗖	<u></u> 宇加密	可设置	下次更新			
Ox0000 ▼ 清除EEPROM缓冲区 打开EEPROM文件	度时钟	仿具芯片 🛄	后传输 🖢	用尸程	序需口令			
	刑品	工作由圧の	程应容间	SRAM	REPROM	т/0	定时界	=
或日超级 脱税 下载/00/07 推开加留后传输 下氧	STC158280852	5 5-3 8	9K	2048	53K	42	E B	-211
	STC15F2K16S2	5.5-3.8	16K	2040	45K	42	6	
	STC15F2K24S2	5.5-3.8	24K	2048	37K	42	6	
输入用户程序运行时的IRC频率  11.0592 ∨ MHz	STC15F2K32S2	5.5-3.8	32K	2048	29K	42	6	
✓ 使用快速下载模式	STC15F2K40S2	5.5-3.8	40K	2048	21K	42	6	
	STC15F2K48S2	5.5-3.8	48K	2048	13K	42	6	
□ 下次/冷启动时,P3.2/P3.3万0/0/ 可下载程序	STC15F2K56S2	5.5-3.8	56K	2048	5K	42	6	
✓ 上电复位使用较长延时	STC15F2K60S2	5.5-3.8	60K	2048	1 K	42	6	
	IAP15F2K61S2	5.5-3.8	61K	2048	IAP	42	6	
反江府市1F1/0日     □	TRU15F2K63S2	5.5-3.8	63.5K	2048	TAP	42	6	
✓ 允许低压复位(禁止低压中断)	STC15LZR065Z	3.6-2.4	167	2040	AEV	42	6	~
低压检测电压 2.63 V 🔽	31C1312R1032	3.0 2.4	TOK	2040	ADK	42	0	
✓ 低压时禁止EEPROM操作								
选择CPU-Core最高工作电压 2.78 V 🗸	古いる社会に対すの							
□ 上电复位时由硬件自动启动看门狗	有6通道10位 積度	EDIA/D 死区控制PWM波列	杉发生器					-
● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	净弃,艾巴上声后;	送方 Houseto 원상		~~~				
	住息:心方上电后/ 雲將这些口;	57月 与1700相关的 受置为准对向口言	10日均方向 武器推挽模=	凹念 た方可正	堂使用			
	相关IO: PO.6/PO.7	/P1.6/P1.7/P2.	1/P2.2	170 - ССС,	. 114 642713			
	P2. 3/P2. 1	/P3.7/P4.2/P4.	4/P4.5					8
下载/编程 停止 重复编程	另外还有P1.0/P1.4	两个口在上电时	为强推挽输	出程度				
	初始化时也需有	等这两个口设直入	∕755上1⊻/世X	刘可口慎	56			~
检测MCU选项 注意/帮助 重复延时 3 秒 ⊻								
▶ 毋伏 □戦即御里刺波戦自你又件					40 - ×	-++	1965	
□当目标文件变化时自动装载并发送下载命令	反 中坝日 柱序 反	市坝日部町 (渓)	収	5 🗹	诡不百	成功に	rsex U	「「「「」」「」「」」「「」」」「「」」」「「」」」「」」」「「」」」「」」「

插入 USB 设备,系统找到设备后自动弹出如下对话框,选择其中的"否,暂时不"项



在下面的对话框中选择"自动安装软件(推荐)"项



在弹出的下列对话框中,选择"仍然继续"按钮



接下系统会自动安装驱动,如下图



出现下面的的对话框表示驱动安装完成

找到新的硬件向导				
	完成找到新硬件向导			
	该向导已经完成了下列设备的软件安装:			
	STC USB Low Speed Writer			
	要关闭向导,请单击"完成"。			
	< 上一步 (B) <b>完成</b> 取消			

此时,之前打开的 STC-ISP 下载软件中的串口号列表会自动选择所插入的 USB 设备,并显示 设备名称为"STC USB Writer (USB1)",如下图:

■ STC-ISP (¥6.79) (销售电话: 0513-550129	28) 官 <b>网: ***</b> .S	TCECU. com	(研发顾问	<b> QQ : 8</b> (	0000375	1)	🔳	
单片机型号 STC15W4K48S4 🛛 V 引脚数 Auto V	EEPROM文件 串口	l助手 Keil仿真	设置 范例	程序 说	起型/价格,	/样品	波特率计	+算 < >
	() _ 篩洗							
				cn unter	ds Ju		6 B	
最低波特率 2400 💙 最高波特率 115200 💙		11日子生	IJ × 🚩	SKAMA	א א	<b>1</b> 0%	(単) * *	<b>*</b>
	查找 *	串口 🛛 🗸 🔽 🗍	ADC PCA/	PWM	SPI 🗖 H	EPROM	□比较	器団第
				DAC			一可作	理电检)
	□ 10部尚積 □ 度时钟	] 伯支用	5序加密 🔲 后传输	リ及耳用戸程	下伏更新 序雲口令			
Ox0000 ☑ 清除EEPROM缓冲区 打开EEPROM文件	10000 PT	000-0001	200 C	7137 1L				
硬件选项 脱机下载/U8/U7 程序加密后传输 下载	型号	工作电压 (V)	程序空间	SRAM	EEPROM	I/0	定时器	E 🔨
	STC15F2K08S2	5.5-3.8	8K	2048	53K	42	6	
☑ 选择使用内部IRC时钟(不选为外部时钟)	STC15F2K16S2	5.5-3.8	16K	2048	45K	42	6	
输入用户程序运行时的TRC频率 11 0592 ▼ MHz	STC15F2K24S2	5.5-3.8	24K	2048	37K	42	6	
	STU15F2K32S2	5.5-3.8	32K	2048	29K	42	6	
✓ 使用快速下载模式	STC15F2R4052	5.5-3.0	40K	2040	138	42	6	
下次冷启动时, P3. 2/P3. 3为0/0才可下载程序	STC15F2K56S2	5.5-3.8	56K	2040	5K	42	6	
	STC15F2K60S2	5.5-3.8	60K	2048	1K	42	6	
	IAP15F2K61S2	5.5-3.8	61K	2048	IAP	42	6	
✓ 复位脚用作I/0口	IRC15F2K63S2	5.5-3.8	63.5K	2048	IAP	42	6	
✓ 允许低压复位 (禁止低压中断)	STC15L2K08S2	3.6-2.4	8K	2048	53K	42	6	
低压检测电压 2.63 V ▼	STC15L2K16S2	3.6-2.4	16K	2048	45K	42	6	× 1
✓ 任压时禁止FRPROM操作		)						
	有8通道10位精度	的A/D	+/ 415 at a DD					~
□ 上电复位时由硬件目动启动者门狗	1961進迫增強型常	的比較的的觀測	化反生器					
看门狗定时器分频系数 256 ✔ ✔	注意:芯片上电后	所有与PWM相关的	110口均为高	阻态				
	需将这些口:	设置为准双向口道	或强推挽模式	访可正	常使用			
	相天IO: PO.6/PO.'	7/P1.6/P1.7/P2.	1/P2.2					_
下載/编程	F2.3/F2. 另外还有P1_0/P1。	4两个口在上曲时	4/14.5 	出程序				=
	初始化时也需	将这两个口设置	为弱上拉准对	向白模	式			
检测MCU选项 注意/帮助 重复延时 3 秒 ✔								<b>~</b>
▶ 毋伏下戦則卻里新號戰日你又忤				2 -		- Dere La		
□当目标文件变化时自动装载并发送下载命令	发布项目程序发	布项目帮助 读	<b>取本机硬盘</b>	5 🗹	提示音	成功计	F数0	「清零」
				_				

# Ⅰ Windows 7 (32 位) 安装方法

打开 V6.79 版(或者更新的版本)的 STC-ISP 下载软件,下载软件会自动将驱动文件复制到 相关的系统目录

■ STC-ISP (V6.79) (销售电话: 0513-55012928) 官网:www	w.STCMCU.com (研	F发顾问QQ:800	0003751) -	- STC: ±	全球最大的	均80		X
<ul> <li>単片机型号 STC15W4K48S4 ◆ 引脚数 Auto ◆</li> <li>串ロ号 COM1 ◆ 扫描</li> <li>最低波特率 2400 ◆ 最高波特率 115200 ◆</li> <li>起始地址</li> <li>0x0000 ⑦ 清除代码缓冲区</li> <li>打开程序文件</li> <li>0x0000 ⑦ 清除代码缓冲区</li> </ul>	串口助手 Keil仿	真设置   范例程 一 で で で 一 程 序 空 ) ま ロ * ・ て で ) で う 。 一 、 日 「 一 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	IFR 选型/们 目 ★ → ADC □ PCA CCP, IFS加密 □ 后传输	介格/样。 SRAM大· /PWM □ /DAC □ 月戶程	品 波特3 小 * ]SPI 「 下次更新 序需口令	率计算算 ▼ IO募 EEPROW	器   定时器 敗里 (* 」 — 比较 「一 日 作	器计 ● ● ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
硬件选项 脱机下载/U8/U7 程序加密后传输 下载 ▲	型号	工作电压(V)	程序空间	SRAM	EEPROM	I/0	定时器	<b>₽</b> ^
<ul> <li>② 选择使用内部IRC时钟(不选为外部时钟)</li> <li>输入用户程序运行时的IRC频率 110592 ▼ MHz</li> <li>② 使用快速下载模式</li> <li>○下次冷启动时,P3.2/P3.3为0/0才可下载程序</li> <li>② 上电复位使用较长延时</li> <li>③ 复位脚用作I/0口</li> <li>② 方许低压复位(禁止低压中断)</li> <li>低压比禁止EEPROM操作</li> <li>计接CPICFCred更互作中压 2.78 V ▼</li> </ul>	STC15F2K0852 STC15F2K1652 STC15F2K2452 STC15F2K4052 STC15F2K4052 STC15F2K4052 STC15F2K6052 IAF1572K6152 TD515F2K6152 TD515F2K6152	5, 5-3, 8 5, 5-3, 8	8K 16K 24K 32K 40K 48K 56K 60K 61K	2048 2048 2048 2048 2048 2048 2048 2048	53K 45K 37K 29K 21K 13K 5K 1K IAP TAP	42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42	6 6 6 6 6 6 6 8 6 6 6 6	•
上电复位时由硬件自动启动看门狗         看门狗定时器分频系数       256         下载/编程       停止         重复编程         检测MCU选项       注意/帮助         重复延时3秒         「每次下载前都重新装载目标文件         当目标文件变化时自动装载并发送下载命令	有8.通道增强型带 有6.通道增强型带 注意:芯片上电后间 相关ID:P0.6/P0.7 P2.3/P2.7 另外还有P1.0/P1.4 初始化时也需料	19347 死区控制PWM波 所有与PWM相关的 发置为准双向口 7P1.6/P1.7/P2 /P3.7/P4.2/P4 两个口在上电野 务这两个口设置。	形发生器 100口均为高 1/P2.2 1/P2.2 1/P3.5 1/P34 1/P35 1/P3	阻态 武方可正 出,程序 功□□ 材 号	E常使用 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5.	成功ì	+数 141	▲ Ⅲ ▼

插入 USB 设备,系统找到设备后会自动安装驱动。安装完成后会有如下的提示框。

1 驱动程序软件安装	×
STC USB Low Speed Writer 已安装	
STC USB Low Speed Writer 🛛 🗸 可	以使用
	关闭(C)

此时,之前打开的 STC-ISP 下载软件中的串口号列表会自动选择所插入的 USB 设备,并显示 设备名称为"STC USB Writer (USB1)",如下图:



注:若 Windows 7 下,系统并没有自动安装驱动,则驱动的安装方法请参考 Windows 8 (32 位)的安装方法

## Ⅰ Windows 7 (64 位) 安装方法

由于 Windows7 64 位操作系统在默认状态下,对于没有数字签名的驱动程序是不能安装成功 的。所以在安装 STC-USB 驱动前,需要按照如下步骤,暂时跳过数字签名,即可顺利安装 成功。

首先重启电脑,并一直按住F8,直到出现下面启动画面

高级启动选项	
选择以下内容的高级选项: Windows 7 (使用箭头键以突出显示您的选择。)	
修复计算机	
安全模式 网络安全模式 带命令提示符的安全模式	
启用启动日志 启用低分辨率视频(640x480) 最近一次的正确配置(高级) 目录服务还原模式 调试模式 禁用系统失败时自动重新启动 禁用驱动程序签名强制	
正常启动 windows	
描述: 允许加载包含不正确签名的驱动程序。	
Enter=选择	

选择"禁用驱动程序签名强制"。启动后即可暂时关闭数字签名验证功能

插入 USB 设备,并打开"设备管理器"。找到设备列表中带黄色感叹号的 USB 设备,在设备的右键菜单中,选择"更新驱动程序软件"



在下面的的对话框中选择"浏览计算机以查找驱动程序软件"



单击下面对话框中的"浏览"按钮,找到之前 STC-USB 驱动程序的存放目录(例如:之前的示例目录为" D:\STC-USB",用户将路径定位到实际的解压目录)

- (2 - 10)	x
④ 更新驱动程序软件 - USB	
浏览计算机上的驱动程序文件	
在以下位置搜索驱动程序软件:	
D:\stc-usb	
☑ 包括子文件夹(1)	
→ 从计算机的设备驱动程序列表中选择(L) 此列表将显示与该设备兼容的已安装的驱动程序软件,以及与该设备处于同一类别下的所有驱动程序软件。	
下一步(N)	取消

驱动程序开始安装时,会弹出如下对话框,选择"始终安装此驱动程序软件"



接下来,系统会自动安装驱动,如下图



### 出现下面的的对话框表示驱动安装完成



此时在设备管理器中,之前带有黄色感叹号的设备,此时会显示为"STC USB Low Speed Writer"的设备名



在之前打开的 STC-ISP 下载软件中的串口号列表会自动选择所插入的 USB 设备,并显示设备 名称为 "STC USB Writer (USB1)",如下图:



## Ⅰ Windows 8 (32 位) 安装方法

打开 V6.79 版(或者更新的版本)的 STC-ISP 下载软件(由于权限的原因,在 Windows 8 中 下载软件不会将驱动文件复制到相关的系统目录,需要用户手动安装。首先从 STC 官方网站 下载"stc-isp-15xx-v6.79.zip"(或更新版本),下载后解压到本地磁盘,则 STC-USB 的驱动文 件也会被解压到当前解压目录中的"STC-USB Driver"中(例如将下载的压缩文件 "stc-isp-15xx-v6.79.zip"解压到"F:\",则 STC-USB 驱动程序在"F:\STC-USB Driver"目录 中))

🐊 STC-ISP (V6.79) (销售电话: 0513-5501292	8) 官网:www.ST	CMCU.com	(研发顾问	₹QQ:	300003	751.		x c
单片机型号 STC15W4K48S4	EEPROM文件 串口	]助手 Keil仿真	设置 范例	程序 う	选型/价格	/样品	波特率i	╊ け ぼ く し
串口号 COM1 V 扫描	一篩洗		鼠核	<b>示右键菜</b>	单中可以	选择独	立使用工	具一
最低波特率 2400 ∨ 最高波特率 115200 ∨	工作电压 *	∨ 程序空	ij * 🗸	SRAM大	小 *	✓ I0 <sup>3</sup>	数量 *	~
±⊐+4-14111	查找 *		ADC PCA	/PWM 🗖	ISPT 🔲	EEPRON	,口比较	(可当
22月22日 0×0000 ▼1浩除代码缓冲区 打开程序文件			모호 ····································	/DAC 느 . 古い里			• 一可作	掉电检
	││□│□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	」 겸支円 └│1 仿真芯片 └│1	5月7月23日 后传输	開耀	「公里利」			
DX0000 ▼ 清标LLI KUM缓冲区 打开LLPRUM又件		1	1				1	
硬件选项 脱机下载/U8/U7 程序加密后传输 下氧 → →	型号	工作电压(V)	程序空间	SRAM	EEPROM	I/0	定时器	母
↓ 法探结用内部TPOT结(无法的标题+结)	STC15F2K08S2	5.5-3.8	8K	2048	53K	42	6	
	STC15F2K16S2	5.5-3.8	16K	2048	45K	42	6	
输入用户程序运行时的100频率 [1.0592] ▼ MHz	STC15F2K24S2	5.5-3.8	24K	2048	37K	42	6	
☑ 使用快速下载模式	STC15F2K32S2	5.5-3.8	32K	2048	29K	42	6	
下次冷启动时, P3. 2/P3. 3为0/0才可下载程序	STC15F2K40S2	5.5-3.8	40K	2048	21K	42	6	
✓ 上电复位使用较长延时	STC15F2K48S2	5.5-3.8	48K	2048	13K	42	6	
	STU15F2K56S2	5.5-3.8	56K	2048	5K	42	6	
	TAP1EF2K6152	5.5-3.0	61K	2040	TAP	42	6	
	TECIEPOVOCO	5.5 3.0 E E_0 0	CO EV	2040	TAD	42	6	×
低压检则电压 2.63 V ∨	<							>
✓ 低压时禁止EEPROM操作								
选择CPV-Core最高工作电压 2.78 V ∨	有8通道10位接周	ጀርሳካል/ከ						
□ 上电复位时由硬件自动启动看门狗	有6通道增强型	苏区控制PWM版	形发生器					
看门狗完时哭分频系数 256 ▼	注音・サビト由氏	所有与punde主体	いっしい	阳太				
	- 二〇 二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二	设置为准双向口	或强推挽模	武方可正	常使用			
	相关IO: PO.6/PO.	7/P1.6/P1.7/P2	1/P2.2					
下载/编程 信止 重复编程	F2.3/P2. 另外还有P1.0/P1.	4两个口在上电路	14/14.5 1为强推挽输	出,程序	5			
	111 初始化时也需	将这两个口设置	为弱上拉淮	远而甘精	İ式			
检测MCU选项 注意/帮助 重复延时 3 秒 ∨								~
✓ 每次下载前都重新装载目标文件								
	发布项目程序 发	布项目帮助 读	取本机硬盘·	묵 🗸	提示音	成功ì	十数 0	清零
	Sector Sciences 12.1.1		NY I PORCHI					

插入 USB 设备,并打开"设备管理器"。找到设备列表中带黄色感叹号的 USB 设备,在设备的右键菜单中,选择"更新驱动程序软件"

4	设备管理器	-	×
文件(F) 操作(A) 查看(	(V) 帮助(H)		
🗢 🔿   📰   📴   👔 (	<b>〒  岐  論 岐 岐</b>		
▷ 🥅 磁盘驱动器			^
▷ 🛟 存储控制器			
🛛 🖶 打印队列			
▷ 🦃 电池			
▷ 🜉 计算机			
▷ 駳 监视器			
▷ □□ 键盘			
▲ 🐚 其他设备			
<u>▶</u> U 更亲	所驱动程序软件(P)		
	月(D)		
	载(U)		
	##4公別111年(#1217=1*(A)		
	41立2月99년1十62.4/J(A)		
● 臺 图像: 属性	±(R)		
▷ 🔮 网络适配器			~
			1

在下面的的对话框中选择"浏览计算机以查找驱动程序软件"

Ē

● ● 更新驱动程序软件 - STC USB Low Speed Writer	×
你希望如何搜索驱动程序软件?	
今 自动搜索更新的驱动程序软件(S) Windows 将在你的计算机和 Internet 上查找用于相关设备的最新驱动程序软 件,除非在设备安装设备中禁用该功能。	
浏览计算机以查找驱动程序软件( <u>R</u> ) 手动查找并安装驱动程序软件。	
	,
	取消

单击下面对话框中的"浏览"按钮,找到之前 STC-USB 驱动程序的存放目录(例如:之前的 示例目录为"F:\STC-USB Driver",用户将路径定位到实际的解压目录)

● ● 更新驱动程序软件 - USB
浏览计算机上的驱动程序文件
在以下位置搜索驱动程序软件:
F:\STC-USB Driver ✓ 浏览(R)
☑ 包括子文件夹[]
从计算机的设备驱动程序列表中选取(L) 此列表将显示与该设备兼容的已安装的驱动程序软件,以及与该设备处于同一类别下的所有驱动程序软件。
下一步(N) 取消

驱动程序开始安装时,会弹出如下对话框,选择"始终安装此驱动程序软件"



接下来,系统会自动安装驱动,如下图

	ទ软件 - USB		×
正在安装驱动	程序软件		

### 出现下面的的对话框表示驱动安装完成



此时在设备管理器中,之前带有黄色感叹号的设备,此时会显示为"STC USB Low Speed Writer"的设备名

· _ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	x
文件(E) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)	
▷ 🌉 监视器	^
▷ 📼 键盘	
▷ 🕅 人体学输入设备	
▷ 🛄 软件设备	
▷ 🛶 声音、视频和游戏控制器	
> 🖉 鼠标和其他指针设备	
🖌 🏺 通用串行总线控制器	
🏺 Generic USB Hub	
🏺 Generic USB Hub	
🏺 Intel(R) 5 Series/3400 Series Chipset Family USB Enhanced Host Controller - 3B34	
🏺 Intel(R) 5 Series/3400 Series Chipset Family USB Enhanced Host Controller - 3B3C	
🏺 STC USB Low Speed Writer	
🏺 USB Composite Device	
🏺 USB Root Hub	
🏺 USB Root Hub	
USB 大容量存储设备	~

在之前打开的 STC-ISP 下载软件中的串口号列表会自动选择所插入的 USB 设备,并显示设备 名称为"STC USB Writer (USB1)",如下图:

🐊 STC-ISP (V6.79) (销售电话: 0513-55012928	3) 官网:www.ST	CMCU.com	(研发顾问	JQQ:	300003	751	🖻	×
<ul> <li>単片机型号 STC15W4K48S4 </li> <li>引脚数 Auto </li> <li>串口号 STC USB Writer (USB1) </li> <li>扫描</li> <li>最低波特率 2400 </li> <li>最高波特率 115200 </li> <li>起始地址</li> <li>Dx0000 </li> <li>清除代码缓冲区</li> <li>打开程序文件</li> <li>Dx0000 </li> <li>清除定PROM缓冲区</li> <li>打开EEFROM交件</li> </ul>	EEPROM文件         串口	助手 Keil仿真 V 程序空i 串口 * V 有专用 1 仿真芯片 1	i设置│范例 目 ★   ✓ ADC □ CCP, 呈序加密 □ 后传输 □	程序 SRAM大 /DAC 日 月 戸 程	先型/价格 小 ▼ ]SPI □: 下次更新 序需口令	/样品 ✔ IO募 EEPROM	波特率; 改里 ★ □ □ 比较 可作	+貨・・ ▼ 器(可当 弾电检)
硬件选项 脱机下载/U8/U7 程序加密后传输 下氧・・		工作电压(V)	程序空间	SRAM	EEPROM	I/0	定时器	<b>₽</b> ^
<ul> <li>✓ 选择使用内部IRC时钟(不选为外部时钟)</li> <li>输入用户程序运行时的IRC频率</li> <li>1.0592</li> <li>MHz</li> <li>✓ 使用快速下载模式</li> <li>下次冷启动时, P3. 2/P3. 3为0/0才可下载程序</li> <li>✓ 上电复位使用转长延时</li> <li>✓ 复位脚用作I/0口</li> <li>✓ 允许低压复位(禁止低压中断)</li> <li>低压检测电压</li> <li>2.63 V</li> </ul>	STC15F2K0852 STC15F2K1652 STC15F2K2452 STC15F2K3252 STC15F2K4052 STC15F2K4052 STC15F2K6052 IAP15F2K6052 IAP15F2K6152 C	5.5-3.8 5.5-3.8 5.5-3.8 5.5-3.8 5.5-3.8 5.5-3.8 5.5-3.8 5.5-3.8 5.5-3.8 5.5-3.8 5.5-3.8	8K 16K 24K 32K 40K 48K 56K 60K 61K 61K	2048 2048 2048 2048 2048 2048 2048 2048	53K 45K 37K 29K 21K 13K 5K 1K 1AP TAP	42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	~
<ul> <li>✓ 低压时禁止EEPROM操作 选择CPU-Core最高工作电压 2.78 V ∨</li> <li>上电复位时由硬件自动启动看门狗 看门狗定时器分频系数 256 ∨</li> <li>▼</li> <li>下载/编程 停止 重复编程</li> <li>检测MCU选项 注意/帮助 重复延时 3 秒 ∨</li> <li>✓ 每次下载前都重新装载目标文件</li> </ul>	有8通道10位精度 有6通道增强型带 注意:芯片上电后F 需将这些口 相关ID: P0.6/P0.7 P2.3/P2.7 另外还有P1.0/P1.4 初始化时也需打	的人力 死区控制PMM成员 质有与PMM相关的 设置为准双向口: 7P1。67P1、77E 7P3、77P4、27P4 两个口在上电服 势这两个口设置:	形发生器 或强推挽模式 1/P2.2 4/P4.5 计为强推挽输 为弱上拉准双	阻态 式方可正 出,程序 如向口根	二常使用 5 【式			<b>^</b>
□ 当目标文件变化时自动装载并发送下载命令	发布项目程序 发	布项目帮助 读	取本机硬盘+	弓 ✓	提示音	成功讨	┼数 0	清零

## ■ Windows 8 (64 位) 安装方法

由于 Windows8 64 位操作系统在默认状态下,对于没有数字签名的驱动程序是不能安装成功 的。所以在安装 STC-USB 驱动前,需要按照如下步骤,暂时跳过数字签名,即可顺利安装 成功。

首先将鼠标移动到屏幕的右下角,选择其中的"设置"按钮



## 然后在设置界面中选择"更改电脑设置"项



## 在电脑设置中,选择"常规"属性页中"高级启动"项下面的"立即启动"按钮

淡龙或更衣输入活、健愈布局和语言。 语言首选续

# 电脑设置

可用存储	
育 27.0 G8 可用,	请直着你的应用所被用的空闲量。
查看应用大小	

#### 恢复电脑而不影响你的文件

20里你的比脑中正常运行,你可以在不断失用片、圆乐、碱烟和树也个人文件的情况下对它出行失意。 开始

#### 删除所有内容并重新安装 Windows

如果要回收存在电脑或完全重新使用,可以将共初始化为出厂设置。 开始

#### 高级启动

通过设备或进责(XI U 负权 DVD)回动,更效 Windows 回动设置,或者通过系统 映像还是 Windows、这符图启电路。

立即重合

激活 Windows
个性化设置
用户
通知
搜索
共享
常规
常规 隐私
<b>常规</b> 隐私 设备
<u>常规</u> 隐私 设备 无线
<mark>常规</mark> 隐私 设备 无线 轻松使用
<ul> <li>常规</li> <li>隐私</li> <li>设备</li> <li>无线</li> <li>轻松使用</li> <li>同步你的设置</li> </ul>

## 在下面的界面中,选择"疑难解答"项



## 然后选择"疑难解答"中的"高级选项"





在下面的"高级选项"界面中,选择"启动设置"

## 在下面的"启动设置"界面中,单击"重启"按钮对电脑进行重新启动



在电脑重新启动后会自动进入如下图所示的"启动设置"界面,按数字键"7"或者按功能键 "F7"选择"禁用驱动程序强制签名"进行启动



启动到 Windows 8 后,按照 Windows 8 (32 位)的安装方法即可完成驱动的安装

# ■ Windows 8.1 (64 位) 安装方法

Windows 8.1 与 Windows 8 进入高级启动菜单的方法不一样,在此专门进行说明。

首先将鼠标移动到屏幕的右下角,选择其中的"设置"按钮



## 然后在设置界面中选择"更改电脑设置"项



在电脑设置中,选择"更新和恢复"(这里与 Windows 8 不一样, Windows 8 选择的是"常规")



### 在更新和恢复页面中选择"恢复"属性页,单击"高级启动"项下面的"立即启动"按钮



## 接下来的操作与 Window 8 的步骤相同

在下面的界面中,选择"疑难解答"项



## 然后选择"疑难解答"中的"高级选项"





在下面的"高级选项"界面中,选择"启动设置"

## 在下面的"启动设置"界面中,单击"重启"按钮对电脑进行重新启动



在电脑重新启动后会自动进入如下图所示的"启动设置"界面,按数字键"7"或者按功能键 "F7"选择"禁用驱动程序强制签名"进行启动



启动到 Windows 8 后,按照 Windows 8 (32 位)的安装方法即可完成驱动的安装