USB 下载说明

1. 打开 WCHISPTool 下载工具 (资料包下载方法目录下有安装工具:WCHISPTool_Setup.exe,也可

去官网下载:<u>http://www.wch.cn/downloads/WCHISPTool_Setup_exe.html</u>),设置说明如下:

- A、 选择 CH55x 系列芯片 ;
- B、 芯片型号选择 CH552;
- C、 下载方式选择 USB ;
- D、下载配置要注意下载完成后运行目标程序设置,其他设置保持默认;
 - 1) 勾选下载完成后运行目标程序选项,待下载程序成功后,可以直接运行程序。
 - 不勾选下载完成后运行目标程序选项,则下载程序成功后,需要重新上电或者按复位键才能运行程序。
- E、 用户程序文件选择需要烧录的 hex 文件或者 bin 文件;

以上设置如下图所示:

WCHISPTool(V3.3)					
文件(F) 功能(U) 视	图(V) 帮助(H)					
	<u>A = 🛛 📰 📀</u>					
CH54x 系列 CH55x 系列 CH56x 系列 CH57x 系列 CH58x 系列 CH32Fx 系列 CH32Vx 系列						
芯片下载选择 B 芯片型号	CH552	-	C 下载	方式 USB	•	
下载配置						
□ 启用代码和	数据保护模式					
✓ 使能RST Pi	☑ 使能RST Pin 作为手工复位输入引脚					
使能上电复位后长延时(未选中:短延时(默认);选中:增加44ms长延时)						
□ 下载完成后;	运行目标程序		📃 清空DataF	lash		
□ 启用IAP	IAP起始地址: 0x 0					
下载配置脚:	或配置脚: ◎ P1.5 ◎ P3.6 (出厂默认设置)					
「					▼ 搜索(F)	
IAP程序文件						
E 用户程序文件	G:\STM32核心板资料\QD开	干发板\CH552核	⊡板\测试程序\	Demo_1_CH5	52_: 🚔	
DataFlash文件					<i>6</i>	
Т	¯载(D)			停山	E(S)	
下载记录						
					清空记录(C)	
共计 0	剩余 0	成功	0	失败 0	重置计数(R)	
Ready		U	SB下载模式		0%	

 先按住 DL 按键,再用 USB 数据线(既能供电,也能传输数据)连接开发板和 PC 机,给开发板上电, 如下图所示:



3. 待 WCHISPTool 下载工具界面出现如下提示 则说明设备识别成功 ,此时松开 DL 按键 ,如下图所示:

WCHISPTool(V3.3)	_ D X
文件(F)功能(U)视图(V)帮助(H)	
CH54x 系列 CH55x 系列 CH56x 系列 CH57x 系列 CH58x 系列 CH32Fx 系列 CH32Vx 系列	
┃	
芯片型号 CH552 ▼ 下载方式 USB	•
下载配置	
☑ 启用代码和数据保护模式	
☑ 使能RST Pin 作为手工复位输入引脚	
□ 使能上电复位后长延时(未选中:短延时(默认);选中:增加44ms长延时)	
□ 下载完成后运行目标程序 □ 清空DataFlash	
□ 启用IAP IAP起始地址: 0x 0 □ 清空CodeFlash	
下载配置脚: P1.5 P3.6 (出厂默认设置) 「串口免按键下载功能	
USB设备列表 型号CH5521号设备 ▼	搜索(E)
IAP程序文件 🛛 😭 💼	自动下载
用户程序文件 G:\STM32核心板资料\QD开发板\CH552核心板测试程序\Demo_1_CH552_ 💣	
DataFlash文件	
下 载(D)	
下载记录	
Device#0_UID:02-64-06-BC-00-00-00, BTVER:02.50	清空记录(C)
共计 0 剩余 0 成功 0 失败 0	重置计数(R)
Linked Device is: CH552 USB下载模式 0%	

4. 点击下载按钮,进行程序下载,如果出现下载完成,成功数:1 的提示,则说明下载成功。如下图所

示:

🔮 WCHISPTool(V3.3)
文件(<u>F</u>) 功能(<u>U</u>) 视图(<u>V</u>) 帮助(<u>H</u>)
CH54x 系列 CH55x 系列 CH56x 系列 CH57x 系列 CH58x 系列 CH32Fx 系列 CH32Vx 系列
芯片下载选择
芯片型号 CH552 ▼ 下载方式 USB ▼
下载配置
☑ 启用代码和数据保护模式
☑ 使能RST Pin 作为手工复位输入引脚
□ 使能上电复位后长延时(未选中:短延时(默认);选中:增加44ms长延时)
□ 下载完成后运行目标程序 □ 清空DataFlash
□ 启用IAP IAP起始地址: 0x 0 □ 清空CodeFlash
下载配置脚: ◎ P1.5 P1.5 P3.6 (出厂默认设置) ▼ 串口免按键下载功能
□ 开始下载
USB设备列表 型号CH5521号设备 ▼ 搜索(E)
IAP程序文件
用户程序文件 G:\STM32核心板资料\QD开发板\CH552核心板\测试程序\Demo_1_CH552_ 📄
DataFlash文件 🖻
下载(D) 停止(S)
第1号设备卜载完成 本次下载总数:1.成功数:1.失败数:0
<<<< 本次用时:2.337s
共计 1 剩余 0 成功 1 失败 0 重置计数(R)
Linked Device is: CH552 USB下载模式 100%

5. 程序下载完毕后,如果在1步勾选了下载完成后运行目标程序选项,此时程序会直接运行,如果没有

勾选,则需要重新重新上电或者按复位键,才能运行程序。

6. 如果想进行下一次下载,需要重新执行以上2~5步骤。