GVM08F 程序烧录参考文档

上位机+GVM08_DEMO_VER1.0 上位机+USB 转串口工具

> 合肥健天电子有限公司 应用组 2019 年 11 月 22 日



GVM08F 程序烧录参考

一、 上位机+GVM08_DEMO_VER1.0 程序烧录

1、 安装 CH341SER(已安装可忽略)

1.1 本文使用 X64 版, 双击 CH341SER.exe 启动

KB

🛃 CH341SER	2015/10/27 9:15	应用程序	235
1.2 点击安装,	等待安装完成	Ż	
- 齃 驱动安装(X64)	BER 103	x	
驱动安装/卸载			
选择INF文件:	CH341SER.INF	•	
安装	WCH.CN USB-SERIAL	CH340	
卸载	08/08/2	014, 3.4.2014	
帮助			

1.3 安装完成

驱动安装/卸载		Driversetup
选择INF文件:	CH341SER.INF	1 驱动预安装成功!
安装	WCH.CN USB-SERIAL	
卸载	08/08/2	确定
帮助		
11720		



2、 打开上位机

2.1 双击打开上位机所在的文件夹 Release

📙 Release 2019/11/21 17:06 文件夹

2.2 双击打开上位机 Downloader

ControlzEx.dll	2019/6/11 16:46	应用程序扩展	331 KB
ControlzEx	2019/6/11 16:46	XML 文档	136 KB
📕 Downloader	2019/6/12 10:13	应用程序	309 KB
Downloader.exe.config	2019/6/11 16:46	CONFIG 文件	1 KB
Downloader.pdb	2019/6/12 10:13	PDB 文件	90 KB
Downloader.vshost	2019/6/11 16:46	应用程序	23 KB
Downloader.vshost.exe.config	2019/6/11 16:46	CONFIG 文件	1 KB
GVM08Downloader.vshost.exe.config	2019/6/11 16:46	CONFIG 文件	1 KB
GVM08Downloader.vshost.exe.manif	2019/6/11 16:46	MANIFEST 文件	1 KB
🚳 MahApps.Metro.dll	2019/6/11 16:46	应用程序扩展	1,487 KB
MahApps.Metro.pdb	2019/6/11 16:46	PDB 文件	1,420 KB
MahApps.Metro	2019/6/11 16:46	XML 文档	299 KB
🚳 Microsoft.Xaml.Behaviors.dll	2019/6/11 16:46	应用程序扩展	146 KB
Microsoft.Xaml.Behaviors	2019/6/11 16:46	XML 文档	134 KB

2.3 上位机 Downloader 打开界面

DOWNLOAD	ER TO	OOL															_ = ×
Address	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	В	С	D	Е	F	•
																	28400
																	38400
																	双击此处选择文件
																	one burning
14:34:25 \$	oftw	are S	startu	qL												-	
	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		

GENVIC

3、 程序烧录板 GVM08_DEMO_VER1.0



图 GVM08_DEMO_VER1.0 实物图

- 3.1 请按图所示短接 "1"处,可为电路提供 3.3VDC 电源;
- 3.2 请按图所示短接 "2"处,使 USB 转串口引脚与 MCU 的RX 引脚和 TX 引脚连接;
- 3.3 图中 "3" 为待烧录程序的 MCU;

至此 MCU 与烧录板连接完成!

3.4 如若 MCU 没有焊接在烧录板时,请使用图中"4"处的 P01、P02、GND、VCC 接口连接待烧程 MCU 的对应引脚 即可;



4、 程序烧录

4.1 使用数据线连接 PC 与烧录板 GVM08_DEMO_VER1.0, 打

开电源按键;



4.2 回到上位机 Downloader 打开界面,按下图点击查找 COM 口, COM 口号可通过点击右键"我的电脑",选择"属 性",点击"设备管理器",在"端口"中检查端口是否 正确;



图 检查 COM 口号



DOWNLOAD	ER TC	DOL															_ = ×
Address	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	В	С	D	Е	F	сом5 🔹
																	СОМ5
																	双击此处选择文件
																	one burning
14:34:25 S	oftw	are S	itartu	цр													
																-	

图 上位机选择 COM 口

4.3 双击下图指示位置,选择需要烧写的程序文件,请选择.hex

文件;

DOWNLOADER TOOL	_ = ×
Address 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F	COM5 38400 双击此处选择文件 one burning
14:34:25 Software Startup	

4.4 点击下图所示地方, 烧写程序;

DOWNLOAD	ER TO	DOL															_ = ×
Address	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	В	С	D	Е	F	COM5 T
0000	02	0A	1D	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF 📤	
0010	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	38400
0020	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	
0030	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	
0040	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	E:\00\07 012
0050	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	\012烧录\LED-
0060	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	demo.hex
0070	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	
0080	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	
0090	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	
00A0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	
00B0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	
00C0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	one burning
00D0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	
00E0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF 👻	
15:07:37 S 15:07:41 3	Softw 文件修	vare \$ 多改时	Start 1间: 2	up 2019	/11/	21 1	6:30	:31								•	

4.4 烧写成功;

DOWNLOAD	DER TO	DOL																_ =	×
Address	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	В	С	D	Е	F	٦٢	COM5	•
0000	02	0 A	1D	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF		comb	
0010	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF		38250	
0020	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF			
0030	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF			
0040	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF		E:\00\07 012	2
0050	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF		\012烧录\LED)-
0060	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF		demo.hex	
0070	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF			
0080	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF			
0090	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF			
00A0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF			
00B0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF			
00C0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF		one burning	
00D0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF		one burning	
00E0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF			
15:09:51 ī	E在下	「載地	址:0	B80		7										4	•		
15:09:51 ī	E在下	「載地	地:0	C00															
15:09:51 ī	E在下	「载北	址:0	C80															
15:09:51	止在下	₩₩₩	的 211:0	D00															
15:09:51	\王/予政 つone	计安凡	64]																
15.05.51 1	Jone																		



- 二、 上位机+USB 转串口工具 程序烧录
- 1、 安装 CH341SER(已安装可忽略)

请参考上文所述

2、 打开上位机

请参考上文所述

3、 USB 转串口工具



- 4、 程序烧录
 - 4.1 使用连接线按如下接线:

串口工具的 3V3 与 MCU 的 VDD 引脚相连; 串口工具的 TXD 与 MCU 的 RX0 引脚相连; 串口工具的 RXD 与 MCU 的 TX0 引脚相连; 串口工具的 GND 与 MCU 的 VSS 引脚相连;



4.2 烧程步骤请参考上文所述;

	DER TO	DOL															_ = ×
Address	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Α	В	С	D	Е	F	COM5 •
0000	02	0A	1D	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF 📤	
0010	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	36750
0020	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	
0030	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	
0040	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	E:\00\07 012
0050	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	\012烧录\LED-
0060	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	demo.hex
0070	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	
0080	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	
0090	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	
00A0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	
00B0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	
00C0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	one burning
00D0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	
00E0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF 👻	
15:29:16 ī	E在T	「載地	地:0	B80													
15:29:16 ī	E在T	「載北	站:0	C00													
15:29:16 ī	E在T	「載地	ἑ址:0	080													
15:29:16 1	上在一	ヽ取地 ⊮妹⊟	<u>в‡⊫:</u> О еть	000													
15.29.10 4	宝/予政)one	6件专户)	64]														
10.20.10 1	, one																

图 使用串口工具烧录成功