# Soultion 软件使用手册

Mannual of soultion software

### 一 软件概述

1) 软件下载 双击图片下载 GCAN\_PLC\_Solution.rar 软件



- 2) 功能说明: soultion 软件可实现 GCAN PLC 及可编程网关的如下功能:
  - a. 硬件连接
  - b. PLC/可编程网关固件升级
  - c. 系统监控
  - d. 修改 IP、OPC 加密文件下载
  - e. IO 模块固件升级 IO
  - f. CANOPEN 配置功能.
  - g. 读取 PLC log

IP: 192 ·	168 . 1	. 30 🏅	Connect	Link 🌒	PLC IAP Down
PLC Con	fig	pen Config			
PLC Status	PLC Config	IO Manage	PLC Log		
С	d	е	g		



电源接线示意图

# 三 软件连接

- 1、打开 Solultion 软件
- 2、写入正确的 IP 地址
- 3、指示灯(Link)变绿代表连接成功。

默认 IP: 192.168.1.30

GCAN P	LC Solution	V1.6.6	connect	指示灯		
IP: 192	168 • 1	. 30	Connect	Link 🌒	PLC IAP Down	00
PLC Cor	nfig CanO	pen Config				
PLC Status	PLC Config	IO Manage	PLC Log			

### 四 系统监控

连接成功后可以看到

PLC Config Ca	anOpen Config			
LC Status PLC Cond	ig IO Manage Pl	L Log	3	
4	5	6	-	
STOP PLC	RUN PLC	RESET PLC	DeviceSN:GC322061302 DeviceType:GCAN-PLC-510	
PLC STATUS:	RUN 1		PLC VER:3.1.3 Firmware VER:3.12.202204	

STS State
STS Run Time:1206s Prog of PLC:152us PLC Cycle:496us

- 1、 PLC State: PLC 运行状态 (图中 RUN 表示 PLC 正式运行)
  - 2、SYS Run Time: PLC 运行起始时间到现在运行的时间

Prog of PLC: PLC 程序运行时间

PLC Cycle: PLC 循环时间周期

3、 DeviceSN:设备 SN 号

DeviceType:设备类型:

PLC VER: PLC 版本

Firaware VER: 固件版型号

- 4、 STOP PLC :PLC 停止
- 5、 RUN PLC: PLC 运行
- 6、 RESET PLC :PLC 复位

五 修改 IP

1) 设备上电之后,插上网线,打开 solution 软件。

2) 点击 connect, 然后点击 PLC Config 选项卡。如图所示, 红框区域为修改 ip 功能。

3) 修改完 IP 后,点击 set ip,弹出对话框,即为修改成功,然 后关闭软件,设备重启,修改后的 IP 就生效了。

Connect=>PLC Config=>Fill in the IP=>Set IP=>Dialog hint Success.



4)修改完 IP,设备上电,打开 solution 软件,点击 connect,然后点击 PLC Config 选项卡。如图所示,红框区域为修改 ip 功能。修改完 IP



## 六 OpenPCS 加载 OPC 文件

1) 安装 'GCAN\_PLC\_Target-20210316cnTARGET', 双击即可。



2) 创建 OPC 文件:按照正常创建工程的方式建立程序,编译到无 报错状态=>修改联机配置,如下图=>点击 OK 按键关闭弹窗=>Online 程序。

	• 🕘 A •	
rogramData\infoteam Software	e\OpenPCS2008\SPLHTM\startup.htm	
dit Resource Specifications - G	3CAN_PLC	>
Name		
Resource		
Options		
options	Hardware Module	
🔲 Enable Upload	GCAN_PLC	~
Include Library Blocks	Network Connection	1
Uownload Symbol Table	Simulation	

3) Opc 文件位置:在 C 盘如下目录可以找到一个.opc 文件

C:\ProgramData\infoteam Software\OpenPCS2008

<b>尔</b>	修改日期	类型	大小
Openpcs.520	2022/4/28 16:46	文件夹	
rawfile	2022/4/28 16:43	文件夹	
SAMPLES	2022/4/28 16:43	文件夹	
SPLHTM	2022/4/28 16:43	文件夹	
WebHelp	2022/4/28 16:43	文件夹	
GCAN_PLC_prg.opc	2022/5/27 13:30	OPC 文件	4 KB
IECPRG.dat	2022/5/11 11:08	DAT 文件	1 KB

4) 加载 OPC 文件: 连接需要下载程序的 PLC:

打开 GCAN PLC Soultion 软件 => 填写当前 PLC IP=> 点击 Connect=>Link 灯绿色常亮代表连接成功=>选择 PLC Config 选项卡下 的 PLC Config 子选项卡=>点击 Open Prog=>找到第 3 步 Opc 文件位置 =>选择 OPC 文件=>点击打开=>选择 Download.

IP: 192 · 168 · 1	5.3 30 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Mindow ? 1 4 ink  PLC IAP Down 111,6	,0			
PIC Status PLC Config II	) Manage PLC Log		-			
IP: 192 . Mask: 255 .	<sup>80₩ 打开</sup>	DS (C:) > ProgramData > infoteam	Software > OpenPCS2008	ڻ ~	搜索"OpenPCS2008"	
Gateway: 192	组织 ▼ 新建文件夹					
Down PLC Program	□ 此电脑	名称	修改日期	类型	大小	
C Open Prog -	3D 对象	Openpcs.520	2022/4/28 16:46	文件夹		
	🔤 初版	rawfile	2022/4/28 16:43	文件夹		
10 DownLoad		SAMPLES	2022/4/28 16:43	文件夹		
		SPLHTM	2022/4/28 16:43	文件夹		
1		WebHelp	2022/4/28 16:43	文件夹		
5 <del></del>		8 GCAN_PLC_prg.opc	2022/5/27 13:30	OPC 文件	4 KB	
	♪ 音乐					
	(二) 桌面					
	🟪 OS (C:)					
	🔔 DATA (D:) 🗸					
	文任	S(N): GCAN PLC pro opc		~	All files (*.bin)	
	~!!			0		
				9	打开(0)	取消

5) PLC 重新上电运行: OPC 文件即可实现运行。如 PLC run 灯没有进入 RUN 状态,请检查拨码开关位置是否在上。(拨码开关位置见下图)



### $7 \ IO Info$



### 8、 IO IAP

用 400 升级 IO 固件方法 IO upgrade firmware method

首先将 PLC400 与 IO 组合,将 PLC 与电脑用网线连接,然后上电。 接下来打开软件,点击 connect,右侧的 link 灯变绿表示连接成功。然后依次点 击

IO manage--->IO IAP --->Enable IO IAP --->read IO info--->scan IO to IAP 这时插拔一下 IO, read SN 右侧出现 find io 表示扫描到 IO 了。 然后点击 down IO program,选择相应的.bin 文件。

然后等待下载完成之后,断电重启就可以了。

First, combine PLC400 and IO, connect the PLC to the computer with a network cable, and then power on.

Next, open the software and click connect. The link light on the right turns green to indicate a successful connection. Then click

IO manage--->IO IAP --->Enable IO IAP --->read IO info--->scan IO to IAP At this time, plug and unplug IO, find IO appears on the right side of read SN, indicating that the IO has been scanned.

Then click down IO program and select the corresponding .bin file. Then wait for the download to complete, power off and restart.



er GCAN PLC Solution V1.3
IP: 192 . 168 . 1 . 30 🔁 Connect Link 🌢 🌉 PLC JAP Down 113,7,0
PLC Config CanOpen Config + X
FLC Status FLC Config ID Hanage
Get IO Info
^ \
www.gcgd.net
CR GCAN PLC Solution V1.3
IP: 192 . 168 . 1 . 30 🔁 Connect Link ● 🥁 PLC IAP Down 116,7,0
PLC Config CanOpen Config
PLC Status PLC Config IO Manage
IO Info IO IAP

IO Modle Index [	Read Isinfo	1979 1977
Scan 🏍 To I	AP	
Reacon		
Down In Prog	am	

# 9、读取 PLC log Read PLC log

方法一利用 XCOM 读取 log

- 1) 请安装 CH340 驱动 Please install CH340 driver
- 2) 如图,将下方方盖用小螺丝刀撬开。

Please pry open the bottom side cover with a small screwdriver



**3**) 撬开之后,将安卓线与电脑连接。 Please connect the Android cable to your computer



4) 然后打开串口调试助手,设置波特率 115200,数据位 8,无校验,停止位

5) 打开串口, 然后重启设备, 就能看到 LOG 了

Then open the serial debugging assistant, set baud rate 115200, data bit 8, no parity, stop bit 1. Open the serial port, and then restart the device, you can see the LOG.

ATK XCOM V2.0	
*	串口选择
	COM6:Silicon Labs CP2 🔻
	波特率 115200 🔻
	停止位 1
	数据位 8 •
	奇偶校验 无 、
	保存窗口 清除接收
	16进制显示
	KTS DTR     DTR     DTR     DTR
●多发送 多条发送 协议传输 帮助	
? O getip	5 🛛 📝 发送新行
🔲 getbaud 🚺 🔲 getmdinfo	6 16进制发送
2 setbaud=250000 2 setport=2	7 🗌 关联数字键盘
getid 3	8 📄 自动循环发送
Setip=192.168.1.30	9 周期: 1000 ms
首页 上一页 下一页 尾页	导入导出条目
O         ▼         www.openedv.com         S:10         R:0         CTS=1 DSR=1 DCD=1         #	当前时间 09:28:28

方法二利用 solution 读取 log **步骤一**:打开 solution 软件。

**步骤二:**在 IP 地址栏中输入 PLC 的 IP 地址,并点击 <sup>Connect</sup> 按钮连接 PLC, 此时 <sup>Link</sup> ● 后面的指示灯会变为绿色,代表连接上 PLC 设备。

GCAN PLC Solution V1.6.5	- 🗆 X
IP: 192 . 168 . 1 . 30 📩 Connect Link 🌒 🌄 PLC IAP Down 108,6,0	
PLC Config CanOpen Config	• X
PLC Status PLC Config IO Manage PLC Log	
STOP FLC     RUN FLC     RESET FLC     DeviceSN:GC322090802       DeviceSN:GC322090802     DeviceType:GCAN=GT=410       PLC STATUS:     STOP     FLC WER:3.1.3	
SYS State SYS Run Time: 1076g; Prog of PLC:4Cus PLC Cycle:455us	
	-
	2
	i
www.acad.pet	

步骤三:点击 PLC Config 选项卡中的, PLC Log 选项卡,可以看到下面的界面。

KRW GCAN PLC Solution V1.6.5	- 🗆 ×
IP: 192 . 168 . 1 . 30 对 Connect Link ● 🥁 PLC IAP Down 107,6,0	
PLC Config CanOpen Config	-
FLC Status FLC Config IO Manage FLC Log	
🛄 UpLoad 📊 Save 🏂 Clear 🛛 🗙 Delete Plc Log 🔄 Sync Time 🛛 Line/Total:	
www.gcgd.net	

步骤四:点击 UpLoad 按钮就可以读取存储在 PLC 中的 LOG (如下图所示)

P: 192 . 168 . 1 . 30 💺						
	Connect Link	n 106,6,0				
PLC Config CanOpen Config	]					
Status PLC Config IO Manage	PLC Log	-/T-+- , 750/26652				
):0:0.0—systen boot		e/10tal: 759/50055				
):0:0.0-GCAN PLC V3.1_3.2 ):0:0.0-UID:4c002c 0 2404bb24						
0:0.0	0403					
J:0:0.0 SDRAM test OK! J:0:0.0 Init GD ext Flash ok!						
0-7-29 23:10:13.5-Svs POR/PDF	( reset!					
0-7-29 23:10:13.5-Sys PINRST 0-7-29 23:10:13.9-Sys BOR ret	reset! et!					
)-7-29 23:10:13.13-BKSram ini )-7-29 23:10:13.17-System dat )-7-29 23:10:13 24-TP Mem Mal	t UN: e time:2020-7-29 23:10:13 log Suggess'					
-7-29 23:10:13.75-ETH Init S -7-29 23:10:14.711-LAN:100M	uccess! /s FullDuplex					
)-7-29 23:10:14.715-tep1p_thr )-7-29 23:10:14.719-Read IP A )-7-29 23:10:14.723-net MAC:	ead, thread 16-24013664, arg-0075316, p-3 ddr Sucess! .2.0.0.76.0.44					
0-7-29 23:10:14.730-net IP 0-7-29 23:10:14.734-net mask.						
D-7-29 23:10:14.742-net gatew D-7-29 23:10:14.750-set ip su D-7-29 23:10:14.754-nlten sec	ay					
1-7-29 23:10:14.758-top_recv_ 1-7-29 23:10:14.765-nltop_ser	thread, thread id=c18e4040, arg=0, p=8 ver create socket=0					
⊢7-29 23:10:14.769—DBtop_acc ⊢7-29 23:10:14.777—DBtop ser ⊢7-29 23:10:14.781—Tni+ ath	ept_task, thread id=c18e3b60, arg=1, p=10 ver create socket=1 - mac -in success					
-7-29 23:10:14.785-Net_Link_ -7-29 23:10:14.797-PLC_Init	Thread, thread id=c18e3680, arg=0, p=20 Success!					
-7-29 23:10:14.808-Load PLC -7-29 23:10:14.812-load rest	program ok, code=1109 :ore retain fault :stemet					
-7-29 23:10:14.816-Sys Cold -7-29 23:10:14.820-Load PLC -7-29 23:10:14.824-open ch2:	start: Program Success! u5 ok					
-7-29 23:10:14.855-LÂN Statu -7-29 23:10:16.17-dbtcp_conr	us: 782d, getState: 2 weet soket=2					
-7-29 23:10:45.17-CAN ch2 In 0:0.0-system boot 0:0.0-GCAN PIC V3 1 3 2	ut UK, baud: 5					
.gcgd.net						
		ii				
	Save to the st	口方,一个小小		편 (4ㅋㅋ	「厨匠二、	
<b>豫九:</b> 只击	按钮刂1	苯仔 LOG 义件主	指正位」	自.(如	下图川不力	
另存为						
→ ~ ↑ 🗐 → 此	电脑 > 文档 >			ٽ v	○ 在文档中搜索	
	<b>夕</b> 勤	修正日期		+4	===	
🔜 此电脑	(197) (197)	ISDX LI AD	天宝	X		
🧊 3D 对象	FormatFactory	2022/11/24 9:10	文件夹			
视频	KingsoftData	2022/2/21 10:53	又件关			
<ul> <li>一 视频</li> <li>ご 图片</li> </ul>	KingsoftData	2022/2/21 10:53 2022/11/29 13:31	文件夹			
<ul> <li>■ 视频</li> <li>■ 图片</li> <li>④ 文档</li> </ul>	KingsoftData Sunlogin Files Tencent Files	2022/2/21 10:53 2022/11/29 13:31 2023/4/7 8:31	文件夹 文件夹 文件夹			
<ul> <li>■ 视频</li> <li>■ 图片</li> <li>管 文档</li> <li>■ 下載</li> </ul>	KingsoftData Sunlogin Files Tencent Files Visual Studio 2013	2022/2/21 10:53 2022/11/29 13:31 2023/4/7 8:31 2023/1/5 9:45	文件类 文件夹 文件夹 文件夹			
<ul> <li>- 限兵     <li>- 図片     <li>- 文档     <li>- 下載     <li>- 下載     <li>- ○ 壬</li> </li></li></li></li></li></ul>	KingsoftData Sunlogin Files Tencent Files Visual Studio 2013 WeChat Files	2022/2/21 10:53 2022/11/29 13:31 2023/4/7 8:31 2023/1/5 9:45 2023/1/16 16:31	文件类 文件夹 文件夹 文件夹 文件夹			
<ul> <li>圖 视频</li> <li>圖 图片</li> <li>圖 文档</li> <li>◆ 下載</li> <li>● 音乐</li> <li>● 百冊</li> </ul>	KingsoftData Sunlogin Files Tencent Files Visual Studio 2013 WeChat Files WXWork	2022/2/21 10:53 2022/11/29 13:31 2023/4/7 8:31 2023/1/5 9:45 2023/1/16 16:31 2023/4/7 13:32	文件 <del>类</del> 文件夹 文件夹 文件夹 文件夹 文件夹			
<ul> <li>         · 國片         ·         · 國片         ·         ·         ·</li></ul>	KingsoftData Sunlogin Files Tencent Files Visual Studio 2013 WeChat Files WXWork 新建文件夹	2022/2/21 10:53 2022/11/29 13:31 2023/4/7 8:31 2023/1/5 9:45 2023/1/16 16:31 2023/4/7 13:32 2022/4/21 13:55	文件 <del>实</del> 文件来 文件来 文件来 文件来 文件来 文件来 文件来			
<ul> <li>■ 视频</li> <li>■ 図片</li> <li>● 文档</li> <li>● 下载</li> <li>● 音乐</li> <li>■ 貞面</li> <li>■ 本地磁盘 (C:)</li> </ul>	KingsoftData Sunlogin Files Tencent Files Visual Studio 2013 WeChat Files WXWork 新建文件夹 自定义 Office 模板	2022/2/21 10:53 2022/11/29 13:31 2023/4/7 8:31 2023/1/5 9:45 2023/1/16 16:31 2023/4/7 13:32 2022/4/21 13:55 2022/4/18 13:51	文件 <del>突</del> 文件来 文件来 文件来 文件来 文件来 文件来 文件来 文件来 文件来 文件来			
<ul> <li>■ 视频</li> <li>■ 図片</li> <li>● 文档</li> <li>● 下载</li> <li>● 音乐</li> <li>■ 卓面</li> <li>■ 本地磁盘 (C:)</li> <li>■ 本地磁盘 (D:)</li> </ul>	KingsoftData Sunlogin Files Tencent Files Visual Studio 2013 WeChat Files WXWork 新建文件夹 自定义 Office 模板	2022/2/21 10:53 2022/11/29 13:31 2023/4/7 8:31 2023/1/5 9:45 2023/1/16 16:31 2023/4/7 13:32 2022/4/21 13:55 2022/4/18 13:51	文件 <del>突</del> 文件夹 文件夹 文件夹 文件夹 文件夹 文件夹 文件夹			
<ul> <li>副共</li> <li>副共</li> <li>文档</li> <li>下載</li> <li>音乐</li> <li>真面</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>本地磁盘 (D:)</li> <li>B2网盘 (X:)</li> </ul>	KingsoftData Sunlogin Files Tencent Files Visual Studio 2013 WeChat Files WXWork 新建文件夹 自定义 Office 模板	2022/2/21 10:53 2022/11/29 13:31 2023/4/7 8:31 2023/1/5 9:45 2023/1/16 16:31 2023/4/7 13:32 2022/4/21 13:55 2022/4/18 13:51	文文 文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文			
<ul> <li>■ 视频</li> <li>■ 図片</li> <li>● 可片</li> <li>● す</li> <li>● す</li> <li>● す</li> <li>● 本地磁盘 (C:)</li> <li>■ A*地磁盘 (C:)</li> <li>■ B2网盘 (X:)</li> <li>■ 部门网盘 (Y:)</li> </ul>	KingsoftData Sunlogin Files Tencent Files Visual Studio 2013 WeChat Files WXWork 新建文件夹 自定义 Office 模板	2022/2/21 10:53 2022/11/29 13:31 2023/4/7 8:31 2023/1/5 9:45 2023/1/16 16:31 2023/4/7 13:32 2022/4/21 13:55 2022/4/18 13:51	义 文文文文文文文文文文文文文			
<ul> <li>■ 視频</li> <li>■ 國片</li> <li>● 文档</li> <li>● 下载</li> <li>● 音乐</li> <li>■ 真面</li> <li>■ 本地磁盘 (C:)</li> <li>■ 本地磁盘 (D:)</li> <li>■ B2网盘 (X:)</li> <li>■ 部门网盘 (Y:)</li> <li>● 小司网盘 (Y:)</li> </ul>	KingsoftData Sunlogin Files Tencent Files Visual Studio 2013 WeChat Files WXWork 新建文件夹 自定义 Office 模板	2022/2/21 10:53 2022/11/29 13:31 2023/4/7 8:31 2023/1/5 9:45 2023/1/16 16:31 2023/4/7 13:32 2022/4/21 13:55 2022/4/18 13:51	义 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$			
<ul> <li>副机频</li> <li>副片</li> <li>文档</li> <li>下載</li> <li>音乐</li> <li>真面</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>B2网盘 (X:)</li> <li>部门网盘 (Y:)</li> <li>八司回本 (Z:)</li> </ul>	KingsoftData Sunlogin Files Tencent Files Visual Studio 2013 WeChat Files WXWork 新建文件夹 自定义 Office 模板	2022/2/21 10:53 2022/11/29 13:31 2023/4/7 8:31 2023/1/5 9:45 2023/1/16 16:31 2023/4/7 13:32 2022/4/21 13:55 2022/4/18 13:51	义叶 <del>秋</del>			
<ul> <li>副机频</li> <li>副片</li> <li>文档</li> <li>下载</li> <li>音乐</li> <li>桌面</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>B2网盘 (X:)</li> <li>部门网盘 (Y:)</li> <li>八司网盘 (Z)</li> <li>文件名(N):</li> <li>保存关型(T): All file</li> </ul>	KingsoftData Sunlogin Files Tencent Files Visual Studio 2013 WeChat Files WXWork 新建文件夹 自定义 Office 模板	2022/2/21 10:53 2022/11/29 13:31 2023/4/7 8:31 2023/1/5 9:45 2023/1/16 16:31 2023/4/7 13:32 2022/4/21 13:55 2022/4/18 13:51	× 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1			
<ul> <li>副供</li> <li>副片</li> <li>文档</li> <li>下載</li> <li>音乐</li> <li>真面</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>本地磁盘 (D:)</li> <li>B2网盘 (X:)</li> <li>部门网盘 (Y:)</li> <li>八司回金 (Z:)</li> <li>文件名(N):</li> <li>保存类型(T): All file</li> </ul>	KingsoftData Sunlogin Files Tencent Files Visual Studio 2013 WeChat Files WXWork 新建文件夹 自定义 Office 模板	2022/2/21 10:53 2022/11/29 13:31 2023/4/7 8:31 2023/1/16 16:31 2023/1/16 16:31 2023/4/7 13:32 2022/4/21 13:55 2022/4/18 13:51	XY+* 文件 文件 中、			
<ul> <li>副規</li> <li>副片</li> <li>文档</li> <li>下載</li> <li>音乐</li> <li>真面</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>第2网盘 (X:)</li> <li>部7)网盘 (Y:)</li> <li>八司四曲 (Z:)</li> <li>文件名(N):</li> <li>(保存类型(T): All file</li> <li>除藏文件夹</li> </ul>	KingsoftData Sunlogin Files Tencent Files Visual Studio 2013 WeChat Files WXWork 新建文件夹 自定义 Office 模板	2022/2/21 10:53 2022/11/29 13:31 2023/4/7 8:31 2023/1/16 16:31 2023/1/16 16:31 2023/4/7 13:32 2022/4/21 13:55 2022/4/18 13:51	XY+* 文件 文件 中、		保存(S)	取消
<ul> <li>■ 視频</li> <li>■ 創片</li> <li>● 四片</li> <li>● 下載</li> <li>● 下載</li> <li>● 下載</li> <li>● 本地磁盘 (C:)</li> <li>● 本地磁盘 (D:)</li> <li>■ 22网盘 (X:)</li> <li>■ 部门网盘 (Y:)</li> <li>○ 八司网盘 (Y:)</li> <li>○ 八司网盘 (Y:)</li> <li>○ 八司网盘 (Y:)</li> <li>○ 八司 (Y:)</li> <li></li></ul>	KingsoftData Sunlogin Files Tencent Files Visual Studio 2013 WeChat Files WXWork 新建文件夹 自定义 Office 模板	2022/2/21 10:53 2022/11/29 13:31 2023/4/7 8:31 2023/17 9:45 2023/1/16 16:31 2023/4/7 13:32 2022/4/21 13:55 2022/4/18 13:51	XY 文 文 文 文 文 文 文 文 文 文 文 文 文		保存(S)	取消
<ul> <li>副共</li> <li>副共</li> <li>文档</li> <li>下載</li> <li>音乐</li> <li>真面</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>第2网盘 (X:)</li> <li>部17网盘 (Y:)</li> <li>(只存类型(T): All file</li> <li>降藏文件夹</li> </ul>	KingsoftData Sunlogin Files Tencent Files Visual Studio 2013 WeChat Files WXWork 新建文件夹 自定义 Office 模板	2022/2/21 10:53 2022/11/29 13:31 2023/4/7 8:31 2023/1/16 16:31 2023/1/16 16:31 2023/4/7 13:32 2022/4/21 13:55 2022/4/18 13:51	XY+* Y+* Y 中 中 来 Y 中 中 来 Y 中 中 来 Y 中 中 来 Y 中 中 来 Y 中 中 来 Y 中 中 市		保存(S)	取消
<ul> <li>副規</li> <li>副片</li> <li>文档</li> <li>下載</li> <li>音乐</li> <li>真面</li> <li>本地磁盘(C:)</li> <li>本地磁盘(D:)</li> <li>B2网盘(X:)</li> <li>部门网盘(Y:)</li> <li>文件名(N):</li> <li>(保存类型(T): All file</li> <li>障藏文件夹</li> </ul>	KingsoftData Sunlogin Files Tencent Files Visual Studio 2013 WeChat Files WXWork 新建文件共 自定义 Office 模板	2022/2/21 10:53 2022/11/29 13:31 2023/4/7 8:31 2023/1/16 16:31 2023/1/16 16:31 2023/4/7 13:32 2022/4/21 13:55 2022/4/18 13:51	XY+* Y+* Y 中 中 来 Y 中 中 来 Y 中 中 来 Y 中 中 来 Y 中 中 来 Y 中 中 来		保存(5)	取消
<ul> <li>副, 须须</li> <li>副片</li> <li>文档</li> <li>下或</li> <li>音乐</li> <li>桌面</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>基20四盘 (X:)</li> <li>部门网盘 (Y:)</li> <li>(只存类型(T): All file</li> <li>降藏文件夹</li> <li>(只有外型)</li> </ul>	KingsoftData Sunlogin Files Tencent Files Visual Studio 2013 WeChat Files WXWork 新建文件夹 自定义 Office 模板	2022/2/21 10:53 2022/11/29 13:31 2023/4/7 8:31 2023/1/16 16:31 2023/1/16 16:31 2023/4/7 13:32 2022/4/21 13:55 2022/4/18 13:51	XY++ 文 文 中 中 中 来 文 文 中 中 来 文 文 中 中 来 文 文 文 中 中 来 文 文 中 中 来 文 文 中 中 来 文 文 中 中 来 文 文 中 中 来 文 文 中 中 来 文 文 中 中 来 文 文 中 中 来 文 文 中 中 来 文 文 中 中 来 文 文 中 中 来 文 文 中 中 来 文 文 中 中 来 文 文 中 中 来 、 文 中 中 来 、 文 中 中 来 、 文 中 中 来 、 文 中 中 本 、 、 、 、 、 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		保存(S)	取消
<ul> <li>副桃類</li> <li>副片</li> <li>文档</li> <li>文档</li> <li>下載</li> <li>音乐</li> <li>桌面</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>第17网盘 (Y:)</li> <li>(只存类型(T): All file</li> <li>職載文件夹</li> <li>(只存类型(T): All file</li> <li>職載文件夹</li> <li>Clear</li> </ul>	KingsoftData Sunlogin Files Tencent Files Visual Studio 2013 WeChat Files WXWork 新建文件夹 目定义 Office 模板	2022/2/21 10:53 2022/11/29 13:31 2023/4/7 8:31 2023/1/16 16:31 2023/4/7 13:32 2022/4/21 13:55 2022/4/18 13:51			保存(S)	取消
<ul> <li>副桃類</li> <li>副片</li> <li>文档</li> <li>下載</li> <li>音乐</li> <li>桌面</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>基部门网盘 (Y:)</li> <li>第门网盘 (Y:)</li> <li>(只存类型(T): All file</li> <li>陳藏文件夹</li> <li>(只有大切能介绍:</li> </ul>	KingsoftData Sunlogin Files Tencent Files Visual Studio 2013 WeChat Files WXWork 新建文件共 目定义 Office 模板	2022/2/21 10:53 2022/11/29 13:31 2023/4/7 8:31 2023/1/16 16:31 2023/1/7 13:32 2022/4/21 13:55 2022/4/18 13:51			保存(5)	取消
<ul> <li>副规频</li> <li>副片</li> <li>文档</li> <li>下號</li> <li>音乐</li> <li>桌面</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>基本地磁盘 (C:)</li> <li>第2网盘 (X:)</li> <li>部门网盘 (Y:)</li> <li>公司网盘 (Y:)</li> <li>公司 (Y:)</li> <li>公司 (Y:)</li> <li>○ (公司 (Y:)</li> <li>○ (Y:)&lt;</li></ul>	KingsoftData Sunlogin Files Tencent Files Visual Studio 2013 WeChat Files WXWork 新建文件夹 自定义 Office 模板	2022/2/21 10:53 2022/11/29 13:31 2023/4/7 8:31 2023/1/16 16:31 2023/4/7 13:32 2022/4/21 13:55 2022/4/18 13:51			保存(S)	取消
<ul> <li>副机频</li> <li>副片</li> <li>文档</li> <li>文档</li> <li>下載</li> <li>音乐</li> <li>桌面</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>第17网盘 (Y:)</li> <li>21877年(Y:)</li> <li>第17网盘 (Y:)</li> <li>文件名(N):</li> <li>(只存关型(T): All file</li> <li>陸藏文(件夹</li> <li>大日本</li> <l< td=""><td>KingsoftData Sunlogin Files Tencent Files Visual Studio 2013 WeChat Files WXWork 新建文件夹 目定义 Office 模板</td><td>2022/2/21 10:53 2022/11/29 13:31 2023/4/7 8:31 2023/1/16 16:31 2023/4/7 13:32 2022/4/21 13:55 2022/4/18 13:51</td><td></td><td>g信息。</td><td>保存(S)</td><td>取消</td></l<></ul>	KingsoftData Sunlogin Files Tencent Files Visual Studio 2013 WeChat Files WXWork 新建文件夹 目定义 Office 模板	2022/2/21 10:53 2022/11/29 13:31 2023/4/7 8:31 2023/1/16 16:31 2023/4/7 13:32 2022/4/21 13:55 2022/4/18 13:51		g信息。	保存(S)	取消
<ul> <li>副规频</li> <li>副片</li> <li>文档</li> <li>下載</li> <li>音乐</li> <li>真面</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>第17网盘 (Y:)</li> <li>部17网盘 (Y:)</li> <li>第17网盘 (Y:)</li> <li>(只存类型(T): All file</li> <li>陸磁文件夹</li> <li>大中名(N):</li> <li>(只存类型(T): All file</li> <li>陸磁文件夹</li> <li>Clear</li> <li>古、 Delete</li> </ul>	KingsoftData Sunlogin Files Tencent Files Visual Studio 2013 WeChat Files WXWork 新建文件夹 自定义 Office 樓板 s (*.txt) L按钮,可清除 sol Pic Log 按钮,可?	2022/2/21 10:53 2022/11/29 13:31 2023/4/7 8:31 2023/1/16 16:31 2023/4/7 13:32 2022/4/21 13:55 2022/4/18 13:51		g信息。	保存(S)	取消
<ul> <li>副规频</li> <li>副片</li> <li>文档</li> <li>下載</li> <li>音乐</li> <li>真面</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>本地磁盘 (C:)</li> <li>第2网盘 (X:)</li> <li>部门网盘 (Y:)</li> <li>第1回母盘 (7:)</li> <li>文件名(N):</li> <li>(保存类型(T): All file</li> <li>陸藏文件夹</li> <li>大丁的能介绍</li> <li>古、Clear</li> <li>古、Delete</li> <li>高、Svnc T</li> </ul>	KingsoftData Sunlogin Files Tencent Files Visual Studio 2013 WeChat Files WXWork 新建文件夹 目定义 Office 欄板 s (*.txt) Plc Log 按钮,可清除 sol	2022/2/21 10:53 2022/11/29 13:31 2023/4/7 8:31 2023/1/16 16:31 2023/4/7 13:32 2022/4/21 13:55 2022/4/18 13:51		g 信息。	保存(S)	取消

时间。

Line/Total: 764/36963 Lin/Total 可看到 log 行数及总字节数。

### 10、 Canopen config

IP: 192 . 168 . 1 . 30         Connect	Link 🔴 🥃 PLC IAP	Down 109,6,0							_	
PLC Config / CanOpen Config     Open   Save Node ID: 1     Add	🔜 Add Copy   🗙 D	elete 🔁 Scan 👳	PCTest:	CAN Channel: All Node S PD0 Table P	1 /nc Time - LC Config	• Ba	audRat	e 250     • k ] Sync ∣Guard Ti	GONLine Status: me 1000 ms 🗌 No	● 0 0 ode Garding
			Ma	ke SDO Table Index	Check SubIndex	SDO T Len	able RW	Total O Value		
NodeID v EDS Network FDO Config EDS:	Load El	IS New EDS								v
	Name DataTy									Delete
			SDO Edi Nodel	t ) Index	SubIndex	Len	RW	Data value	UpData Add	

### $11_{\scriptscriptstyle N}\,$ PLC IAP Down

400/510/8100 及 41X 系列固件升级方法 1)注意 SN 号对应,固件和设备读出来的

×
是卖出来的SN号
0%
<b>确</b> 定 取消
固件的SN号
3_GCAN_GT_410_V312_20220719.b
5_GCAN_GT_410_V312_20220719.b

2)下载成功会弹出下载成功的弹窗,然后断电,2号拨码拨回,再上电,确 认一下固件下载成功了,避免二次下载。重新上电后,设备 RUN 灯不亮或者绿 色闪烁为正常,红色为异常。 3) PLC400/510/8100 系列固件升级方法 upgrade firmware method

用网线连接 PLC 与电脑,然后按住复位键给 PLC 上电,IO ERR 灯快闪进入升级固件模式(此处注意不是 PLC 通电状态下按住复位键,是 PLC 断电,接上网线,按住复位键,再上电,)。然后打开 solution 软件,点击 PLC IAP DOWN.然后按照如图顺序点击按钮,选择相应的.bin 文件,下载。下载完成之后直接关闭软件,重新上电即可。

Connect the PLC and the computer with a network cable, then press and hold the reset button to power on, the IO ERR light flashes quickly to enter the firmware upgrade mode. Then open the GCAN\_IAP\_V6 software, click the buttons in the order shown in the figure, select the corresponding .bin file, and download it. After the download is complete, directly close the software and power on again.



GCAN PLC Solution V1.3	
IP: 192 . 168 . 1 . 30 🔁 Connect Link ● 🞑	PLC IAP Down 00
PLC Config CanOpen Config	
PLC Status PLC Config IO Manage	
STOP FLC RUN FLC RESET FLC dev FLC STATUS: NONE	ice ownload      TCP RS222      IF: [192]-168]+[1-10      Connet DeviceSN: Ver:      OpenARP File File:      AppDot      Ox      商定 图2消
www.gcgd.net	

#### 4) 41X 系列固件升级方法

A. 41x 的升级步骤和 PLC400/510/8100 相同,不同的是复位键位置不同,

B. 首先打开设备外壳, 找到设备两侧的卡扣, 用螺丝刀向下压

C. 打开外壳之后,找到拨码开关,将拨码开关 2 拨到带有 ac 字样的那边,

D. 然后按照操作完成后,插上网线,将设备上电,会看到 run 红灯快闪,表示设备进入升级固件状态。

E. 然后安装 PLC400/510/8100 升级步骤升级即可



5) <u>不按复位按钮升级固件</u>

**步骤一:**打开 solution 软件,并点击 PLC IAP Down 按钮。

步骤二:在 IAP Download 对话框中点击 Scan Fle ..... 按钮,可在后面看到数值

自增加,此时对 PLC 上电。

AP Download	×
● TCP ○ RS232	
IP: 192 ·168 ·1 ·10	Scan Plc 0
C I Dunia SW	
Ver:	
Open APP File File;	
AppDown	
	0%
	确定即消

**步骤三:**如果扫描到 PLC 后在 Device SN:后面会显示 PLC 对应的 SN 号,Ver:后面会显示对应的版本号。

步骤四:点击 Open APP File 按钮打开固件文件。

步骤五:点击 AppDown 对 PLC 固件进行升级操作。

### 12、OpenPCS 添加 EX\_MODBUS 库文件步骤

需要材料:

装有 OpenPCS 软件的电脑,已安装 GCAN 的 target。

1) 双击下面图标打开 MODULES 库文件:



MODULES (2).rar MODULES (2).rar 1、步骤: 1)解压 MODULES 文件 2)将解压后的文件拷贝到 C:\ProgramData\infoteamSoftware\OpenPCS2008\Openpcs.520,并替换原有文件。如图所示:

名称 ^	修改日期	类型	大小
lib	2022/5/18 11:04	文件夹	
MODULES	2022/6/17 16:38	文件夹	
newdocs	2022/4/28 16:43	文件夹	
OEMCAB	2022/4/28 16:43	文件夹	
Printforms	2022/4/28 16:43	文件夹	
ptt .	2022/4/28 16:43	文件夹	
Symbol	2022/4/28 16:43	文件夹	
System	2022/4/28 16:43	文件夹	
TEMPLATES	2022/4/28 16:43	文件夹	
abackgr.gif	2013/4/3 9:53	GIF 图片文件	
Bild1.jpg	2013/4/5 11:48	JPG 图片文件	
BRW.INI	2013/4/3 9:53	配置设置	
Control	00071010744.00		

**PS**: 如果未找到 infoteam Software 文件,请确认电脑设置为显示隐藏文件:

#### Win10 系统:

■ 预览窗格 导航窗格 ● □ 详细信息窗格	<ul> <li>■ 超大图标 ■ 大图标 ■ 中图标</li> <li>副 小图标 ■ 列表</li> <li>● 详细信息</li> <li>● 平辅 ■ 内容</li> </ul>	□ 分组依据 ◆ 排序方式 □ 添加列 ◆ 一 裕所有列调整为合适的大小	<ul> <li>□ 项目复选框</li> <li>✓ 文件扩展名 隐藏 选项</li> <li>✓ 隐藏的项目 新选项目</li> </ul>	
窗格	布局	当前视图	显示/隐藏	

Win7 系统:



立

dit Resource Specifications - GC/	AN_PLC	X
Name		
Besource		
Options		
Options	Hardware Module	
Options	Hardware Module GCAN_PLC	~
Options Enable Upload Include Library Blocks	Hardware Module GCAN_PLC Network Connection	~
Options Enable Upload Include Library Blocks Download Symbol Table	Hardware Module GCAN_PLC Network Connection TCP	~
Options Enable Upload Include Library Blocks Download Symbol Table Optimization	Hardware Module GCAN_PLC Network Connection TCP	~
Options Enable Upload Include Library Blocks Download Symbol Table Optimization size only	Hardware Module GCAN_PLC Network Connection TCP	~

2)在目录栏查找模块,



