

PLIN-USB 用户手册

1.安装驱动	2
1.1 驱动获取	2
1.2 引脚定义	
1.3 设备连接	
1.5 状态灯	
2.PLIN-View Pro 的基本使用方法	
2.1 连接	4
2.2 接收报文	4
2.3 发送报文	5
2.3.1 单次发送报文	5
2.3.2 循环发送报文	7
2.3.3 导入 LDF 文件	9
2.4 报文过滤	
2.5 记录报文	
联系我们	错误!未定义书签。
虹科云课堂——在线加油您的未来	
关于虹科	错误!未定义书签。



1.安装驱动

拿到产品之后的第一件事就是给设备安装驱动程序。

1.1 驱动获取

① PLIN-USB 的 Win11 和 Win10 系统最新驱动和 linux 系统最新驱动都可以在我们的 虹科 PEAK 中文官网下载到,链接如下: <u>https://peak-system.com.cn/resource/</u>



② 如果您用的是 win7 系统,那么可以联系虹科工作人员(手机/微信: 13600024307)

③ 然后按照驱动提示安装即可,注意在下图选择界面时,最好都选上,因为有可能您也会用到。

下载完成后解压,有一个 PeakOemDrv.exe 的执行文件,打开这个执行文件,按照 提示安装即可。安装的第一步是选择语言,我们一般都选择第一项英语。

然后按照提示的安装即可,在下图选择界面时,选择 LIN device driver,如果也有用 CAN 的,也可以选择 CAN 部分;

PEAK-Drivers 4.1.3	3 Setup			×
Custom Setup Select the way yo	ou want features to be in	stalled.	- 1 - F	PEAK
Click on the icons	in the tree below to char	nge the way fea	tures will be instal	led.
	AN device drivers irtual PCAN-Gateway IN device driver irtual PCAN driver	For P Pro F	CAN-USB Pro and D. PLIN-View Pro	PCAN-USB tool
× P	CAN-Basic	This f hard	eature requires 0 drive.	KB on your
C:V	Program Files\PEAK-Syst	em\PEAK-Drivers	s 4\	
			- 550 	10. 00
1.221101000-				



1.2 引脚定义



管脚	管脚定义
1	没有连接
2	没有连接
3	没有连接
4	LIN
5	LIN-GND
6	LIN-GND
7	没有连接
8	没有连接
9	V _{BAT} -LIN

1.3 设备连接

PLIN-USB 连接连接到 PC 之后, LIN 端的连接,除了连接 LIN 线,也需要供电,如下 图引脚分配;一般供电 12V 就行,最好别超过 18V。



注意:如果 PLIN-USB 和它连接的 LIN 节点使用的是不同的电源,那么需要共地才能 正常通信。

1.5 状态灯

安装好驱动后,可以将 PLIN-USB 设备连接到电脑上,有1个 LED 指示灯:

LED status	Meaning
Green on	There's a connection to a driver of the operating system.
Green slow blinking	The LIN interface is initialized with a valid bitrate. A software application is connected to the LIN interface.
Green quick blinking	Data is transmitted via the connected LIN bus.
注意:安装好驱动之后就	会自动安装好 PLIN-View Pro 软件的,在电脑的开始菜单->所有
程序->PEAK-System Tools	中找到。



2.PLIN-View Pro 的基本使用方法

2.1 连接

下面左边这个图片是没有安装好驱动程序的时候,这个界面上没有显示已经接到电脑的 连接。所以连接之前必须安装好驱动程序,会出现如下图右边图所示的连接。

这里可以配置节点类型,波特率等。在这里需要注意的是波特率必须和您所连接的 LIN 节点匹配。如果不知道具体的波特率,也可以先点下 Detect 测出波特率。

				1					
Гуре	ID	Device	Channel	Mode	Туре	ID	Device	Channel	Mode
					PLIN-USB	0h	1	1	Slave
						~			
Mode:			•		Mode: Ma	ter			~
Mode: Bit rate:			•		Mode: Ma: Bit rate: 1920	iter 10)	~
Mode: Bit rate: Bit rate dete	ction		•		Mode: Mai Bit rate: 1920 Bit rate detection	1ter 10			~

2.2 接收报文

PLIN-View 主界面分上下两个界面, Receive 显示接收到的报文, Transmit 显示发送的报文。

在连接时如果选择 Slave 模式,并且连接的 LIN 总线上正有报文在传送,那么在 Receive 界面就会自动显示当前总线上的 LIN 报文。

如果导入了 LDF 文件,也可以直接显示具体的信号量,可以参考下图:



ř° P	LIN-Slave with PLIN-US	B 2.1.linpr	roj - PLIN-View Pro											-		×
File	LIN Transmit I	Nodes 9	schedules Trace To	ools Help												
	😬 · 🖬 🔗 🙈	•	3125 🗣 🛑 🔢		8.											
.8	10 JF JU JE J	A 186														
<u>_</u>	Receive / Transmit	Trace										PLIN_USB: Tables				
	ID	Leng	th Data			Period	Count	Direction	CST	Checksum	Errors	Global Frame Table				~
	05h	2	00 00		5	75	32	Publisher	Enhanced	7Ah	0.k.	ID	Protected ID	Direction	Length	^
	Control_xxx_LIN		Doutt_1 = 0 - Doutt_1 = 0 - Doutt_2 = 0 - Doutt_3 = 0 - Doutt_1 = 0 - Doutt+1 = 0 - Doutt+1 = 0 - Doutt+2 = 0 - Doutt+3 = 0 -	OFF OFF OFF OFF OFF OFF OFF								00h Status_xx_LIN Error_Status_xxx_LIN Status_xxx_LIN_Event 04h	80h C1h 42h 03h C4h 85b	Disabled Subscriber Subscriber Subscriber Disabled Publicher	2 8 2 8 2 2	
ceive	02h Error_Status_xxx_L	2 IN	00 00 EepromError = ThermalError = CommError =	0 - OK 0 - OK 0 - OK	13	75	32	Subscriber	Enhanced	BDh	0.k.	06h 07h 08h	06h 47h 08h	Disabled Disabled Disabled	2 2 2	
Re	01h Status_xxx_LIN	8	☐ 00 00 00 00 00 00 LowSideFault HighSideFault Din_0 = 0 - 0f Din_1 = 0 - 0f Din_3 = 0 - 0f Din_3 = 0 - 0f Din_4 = 0 - 0f NodeError = 0 Ain_0 = 0 - m Ain_1 = 0 - m Ain_1 = 0 - m	00 00 00 00h = 00h = 00h FF FF FF - OK in in		75	31	Subscriber	Enhanced	3Eh	0.k.	09h 0Ah 0Bh < Properties Frame Definition *00h* ≋ 21	49h CAh 8Bh Enh	Disabled Disabled Disabled	2 2 2	>
Transmit	ID L 05h 2 Control_xxx_LIN	ength C	vata /22 19 Doutt_0 = 1 - ON Doutt_1 = 1 - ON Doutt_2 = 0 - OFF Doutt_0 = 1 - ON Doutt_1 = 0 - OFF Doutt_1 = 0 - OFF Doutt_3 = 1 - ON	Count 0	Direction Publisher	CST Enhar	Err	rors	Trigger Manual	Comment	t	Direction Event Frame Length Unconditional ID V ReadOnly ID Protected ID	00h 80h 80h	bled		
	05h 2	Ŧ	FD 04	0	Publisher	Enhar	iced		Manual			Checksum Type Defines the type for th definition and can be	ie checksum ca Classic, Enhanc	lculation of the ed or Automati	LIN-Frame c.	
⊘ Ca	onnected to PLIN-USB (19200) C	hannel: 1 Mode: Maste	r Bus: Slee	p Overruns: (J										

2.3 发送报文

2.3.1 单次发送报文

通过 PLIN-USB 发送 LIN 报文。 如下图所示,首先在 Global Frame Table 中选择一个 ID 号,在下面的属 性窗口中设置成红色方框中所示。

Table	S				
Global	Frame Table				•
ID	Protected ID	Direction	Length	Checksum Ty	*
02h	42h	Subscriber	2	Automatic	
03h	03h	Subscriber	2	Automatic	=
04h	C4h	Subscriber	2	Automatic	140
05h	85h	Subscriber	2	Automatic	
06h	06h	Subscriber	2	Automatic	
07h	47h	Subscriber	2	Automatic	
08h	08h	Subscriber	2	Automatic	
09h	49h	Subscriber	2	Automatic	
0Ah	CAh	Subscriber	2	Automatic	
0Bh	22h 42h 33h 03h 04h C4h 05h 85h 06h 06h 07h 47h 08h 08h 09h 49h 0Ah CAh 0Bh 8Bh 0Ch 4Ch 0Dh 0Dh 0Eh 8Eh Properties rame Definition "28h" I Changcable Checksum Type Direction Event Frame	Subscriber	2	Automatic	
0Ch	4Ch	Subscriber	2	Automatic	
0Dh	0Dh	Subscriber	2	Automatic	
0Eh	8Eh	Subscriber	2	Automatic	-
Prope Frame	rties Definition "28h" ↓ 🛅				•
Cha	ngcable				*
Che	cksum Type	Enh	anced		
Dire	Protected ID A 42h A 03h C4h A 65h A 66h A 47h A 68h A 49h A 64h A 64h A 9h A 64h A 9h A 64h A 64h A 64h A 64h A 64h A 64h A 64h A 64h A 64h A 7h A 9h A 9	Pub	lisher		
Ever	nt Frame	Yes			
Len	gth	4			-
Unc	onditional ID	29h			
E Rea	dOnly				
ID		28h			
Prot	ected ID	A8h			-

如下图,在 Transmit 窗口中的空白处右击鼠标,选择 New Frame。弹出 Frame 的编辑 窗口。



<pre>ID <empty></empty></pre>	Length Data	Count	Direction	CST	Errors
		B	New Frame Insert		
			Edit Frame Edit Signals		
			Delete Shift+Delete		

注意:在 LIN 通信机制中,主节点任务才可以发送报文内容,从节点任务只能发送报 文头 ID 的。因此,在这里点击 New Frame 后弹出的窗口中,如果选择的 ID 下面的数据字 节不能更改,表示这个 ID 是从任务的。如果需要更改请到第一步的 ID 属性窗口中更改 Direction Publisher。

ID (Hex):	
28h	
Data (18):	
00 00 0	00
Information	
ID:	28h
PID:	A8h
Direction:	Publisher
Length:	4
Checksum T	/pe: Enhanced

配置好 Frame 之后,如下图所示,点击发送即可。就可以在接收窗口看到刚才发送的数据。





tes	st.linproj - P	LIN-View P	Pro	-				-	1	
File	LIN T	ransmit	Schedules Trace	Tools	Help					
Recei	ve / Transmit	Trace								Tables
	ID	Length	Data	Period	Count	Direction	CST	Checksum	Errors	Global Frame T
Receive	28h	4	00 00 00 00		1	Publisher	Enhanced	57h	0.k.	ID Prote 02h 42h 03h 03h 04h C4h 05h 85h 06h
	ID	Length	Data		Count	Direction		CST	Errors	Properties
Transmit	28h	4	00 00 00 00		2	Publisher		Enhanced		Frame Definition Uncondition ■ ReadOnly Unconditional Defines the LIP Unconditional
Conn	ected to PC	AN-USB Pr	o LIN (19200) Chan	inel: 2	Mode: Ma	ster Bus: Ac	tive Overr	runs: 0		1. ()

2.3.2 循环发送报文

首先需要先添加一个 Table (调度表),点击下图红色方框中的按钮添加:

🔐 Un	titled - PLIN-View Pr	70	
File	LIN Transmit	Schedules Trace Tools Help	
D	💟 - 🔚 🖏 🤌 •	Sew Table Ctrl+Shift+N	
OR .		done Table Ching Life C	
Darai	/Transmit Trace	Delete Table Ctrl+Shift+D	Tables
	indee	Clear all Tables	Schedule Table "ScheduleTable0"
	ID Length [Start F5	ID Delay Slot Type
	<£m	Pause Ctrl+F5	ib belay slot type
		Single sten F10	
		Ston Shift+F5	
		Stop Current Ctrl+F2	
é			
.ei		Add Entry Ctrl+Shift+Insert	
lec		Delete Entry Ctrl+Shift+Delete	
E.		Clear all Entries	
		Move up Ctrl+Shift+Up	4 III +
		Move down Ctrl+Shift+Down	
		Move to Table	Properties
		Copy to Table	Schedule Table "ScheduleTable0"
	•	III	
	ID	Length Data Count Direction CST	Changeable
Ŀ.	<empty></empty>		Event Table No
E S			ReadOnly
ue			Complete Time 0
Tre			Name
			Defines the name of the Schedule table.
	[``L		<u></u>
Conne	ected to PCAN-USB	Pro LIN (19200) Channel: 1 Mode: Master Bus: Sleep Overruns: 0	

添加完成之后在右边的 Tables 窗口中单击鼠标右键,选择 Add Entry,



ile	e LIN Transmit Schedules Trace Tools Help						
eiv	eive / Transmit Trace			Tabl	es		
	ID Length Data Period Count Direction		CST	Schee	dule Table "Sche	duleTable0"	
	<em< th=""><th></th><th></th><th>ID</th><th></th><th>Delay SI</th><th>ot Type</th></em<>			ID		Delay SI	ot Type
				2	Clone Table Delete Table	Ctrl-	+Shift+C +Shift+D
					Start		F5
				00	Pause		Ctrl+F5
				191	Single Step		F10
				¢	Add Entry	Ctrl+Shi	ft+Insert
	۲. (- -	Delete Entry Clear all Entr Move up Move down Move to Tab	Ctrl+Shir ies Ctrl+! Ctrl+Shir ile	:+Delete Shift+Up ft+Down
	ID Length Data Coun	t Directio	n CS	T I	Copy to Tab	le	
	<empty></empty>			Na	ime	ScheduleTa	ble0
				🗆 Re	adOnly		
				Co	mplete Time	0	
				Nam Defir	e nes the name of	the Schedule	e table.
	4			*			. constat

在这里可以添加多个 ID,不过初始值都是 00,需要在下面的属性窗口中设置发送一条 之后间隔的时间和具体的 ID 号,如下图所示:

😭 Ur	titled - PLIN-View Pro	
File	LIN Transmit Schedules Trace Tools Hel	p
0	🖏 - 📙 🚳 🤌 🔶 📴 🥚 🖩 🗔 🗿 🧇	
9	27 D II DI 🔲 🕂 🖉 🖓	
Recei	ve / Transmy Trace	Tables
	ID ID Data Period Count Di] Schedule Table "ScheduleTable0"
	<pre><em< td=""><td>ID Delay Slot Type Resolve Sch</td></em<></pre>	ID Delay Slot Type Resolve Sch
	点击开始	11h 20 Unconditional <none></none>
	运行调度表	00h 0 Unconditional <none></none>
		00h 0 Unconditional <none></none>
Ve		
Cei		
Se		
-		Properties
		Table Entry 1 "11h" 👻
		Changeable
		Delay 20
	< ►	IDs [11h]
	ID Length Data	Resolve Schedule <none></none>
ij	<empty></empty>	Site type
SIT		
an		
F		Delay
	۲ III) ۲	Defines the frame delay time of the table entry in milliseconds.
Conn	ected to PCAN-USB Pro LIN (19200) Channel: 1 Mode:	Master Bus: Sleep Overruns: 0



🔒 Un	titled - I	LIN-View	Pro	-	No.	ance a	AREA IN	and a	Page 1		×
File	LIN	Publish	Schedules	Trace	Tools H	lelp					
10	📁 - 🔓	3 4	+ 🔄 🥥 🛙		0						
: 3		88 b8 0	4 % 4	-B-							
Recei	ve / Trans	mit Trace						Tables			
	ID	Length	Data	Period	Count	Direction		Schedule	Table "Sch	eduleTable0" (Runr	ni 🔻
	11h	2		90	62	Subscriber	Automatic L	ID	Delay	Slot Type	
0	22h	4		90	62	Subscriber	Automatic L	11h	20	Unconditional	
.≝	38h	8		. 90	61	Subscriber	Automatic L	22h	30	Unconditional	
e								38h	40	Unconditional	
Re								•	111		P.
								Propertie	s		
	•		m				F	Schedule	Table "Sch	eduleTable0"	•
	ID		Length Dat	_		Count	Direction	₽₽₽	E23		
	< Empt	~	Length Data	•>		Count	Direction	Chang	eable		
-	< cmpty	-						Event T	able	No	
st								Name		ScheduleTable0	-
p.								E ReadO	nly		
D L								Compl	ete Time	90	-
-						1		Name Defines t	he name o	f the Schedule tabl	le.
	•		III			1	P.				
Conn	ected to	PCAN-US	B Pro LIN (1920	0) Char	inel: 1 M	ode: Master	Bus: Sleep	Overruns	: 0		

2.3.3 导入 LDF 文件

导入 LDF 文件后会在 Table 那里显示当前连接到的节点设置的调度表,如下图所示,显示了 LDF 文件中定义的主节点的几个进度表:

oling_m	otor.ldf - PL	IN-View Pro		M 15				X
LIN	Transmit	Nodes	Schedules	Trace	Tools	Help		
J - L	4 4	+ 🖄 🥥		0 🥔				
P		10 22 4		-				
a / 1 mm	it Trans	1 .	~			master: Tables		
c/	Iface			1		Schedule Table "PLIN S	TAPT*	
ID	Length	Data	Period	Count	Directio	Global Frame Table	//80	-
<em< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Schedule Table "MODE</td><td>_SERVICE*</td><td></td></em<>						Schedule Table "MODE	_SERVICE*	
						Schedule Table "PROG	CYCLE"	-
						Schedule Table "RUN_P	OLL"	
						Schedule Table "READ_	CFG" SET"	
						Schedule Table "Diag"	_321	
						Descarting		
						Schedule Table "BUN S	TART"	
•	III				•			
ID		Length Da	ata		Cou	ĨĨŽ↓ I		
<empt< td=""><td>y></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Changeable</td><td></td><td>^</td></empt<>	y>					Changeable		^
						Event Table	No	E
						Name	RUN_START	
						ReadOnly		
						Complete Time	310	
						Name	and manuals	
						Defines the name of th	he Schedule table.	
		,						
cted to	PCAN-USB	Pro LIN (96	00) Channe	el: 1 Mo	de: Maste	r Bus: Sleep Overru	ns: 0	
	LIN LIN A CEm	<pre>ing_motor.ldf - PL LIN Transmit LIN Transmit LIN Transmit LIN Transmit LIN Transmit LIN Trace ID Length <em <="" pre=""></pre>	IIN_Transmit Nodes IIN_Length Data <em< td=""> III IID_Length Length IIN_Cength Data <empty> III III III Cength III III</empty></em<>	IIN Transmit Nodes Schedules IIN Transmit Nodes Schedules IIN Transmit Trace III ID Length Data Period <	IIN Transmit Nodes Schedules Trace ID Length Data Period Count <	LIN Transmit Nodes Schedules Trace Tools	LIN Transmit Nodes Schedules Trace Tools Help LIN Transmit Nodes Schedules Trace Tools Help ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	IIng_motor.ldf - PLIN-View Pro IIN Transmit Nodes Schedules Trace Tools Help IIN Transmit Nodes Schedules Trace Tools Help IIN Transmit Nodes Schedules Trace IIN Length Data IIN Length Data Count Schedule Table RUN_START IIN Length Data Count IIN Length Data Count IIN Length Data Count

选择某个进度表,点击 ▶ 即可开始运行进度表。这时会显示相关的 ID 的名称和信号的值。如下图所示:



File	LIN Publish	Nodes	Schedules Trace	Tools	Help					
	- 🔒 🚳 🤞	• • •) 🖓 🕄	>						
93			合导							
Recei	ve / Transmit Trace	:						master: Tables		
	ID	Length	Data	Period	Count	Direction		Schedule Table "F	UN_START	(Runr
	2Ch	4		310	151	Publisher	- 24	ID	Delay	Slot Ty
e	ACT_CFR_INI		MstGroupItem MstConstFF = MstCPos =					ACT_CFR_INI ACT_CFR_SET	71 79	Uncon Uncon
.≥			MstStuffBit =					ACT_CFR_SET	80	Uncon
Ű	2Fh	4	=	80	450	Publisher		ACT_CFR_SET	80	Uncon
Re	ACT_CFR_SET		MstDB3 = MstGroupItem MstFPos = MstStuffBit =					Properties		+
								Table Entry 3 "ACT	_CFR_SET"	
	•	III					•			
	ID	Length	Data		Count	Direction	^			
4	2Fh	4	☐ 12 32 42 34 MstDB3 = 34h	1	.8	Publisher		Delay	80	E
llis			MstGroupItem = MstFPos = 4232h	H		[ACT_CFR <none></none>	SET]			
Ъ			MistStuffBit = 00h	8				Delay		
							-	Defines the fram	e delay time	e of the

2.4 报文过滤

PLIN-View 中没有专门的报文过 滤的功能,但是可以通过设置,不显 示特定的报文。比方说不想显示 ID 为 03h 的报文,只需要设置 03h 的 Direction 为 Disable 就可以。如右图所 示:

Global Fram	e Table						
ID	Protected ID	Direction	Length	Checksu			
00h	80h	Subscriber	2	Automat			
01h	C1h	Subscriber	2	Automat			
02h	42h	Subscriber	2	Automat			
03h	03h	Subscriber	2	Automat			
04h	C4h	Subscriber	2	Automat			
05h	85h	Subscriber	2	Automat			
06h	06h	Subscriber	2	Automat			
07h	47h	Subscriber	2	Automat			
08h	08h	Subscriber	2	Automat			
09h	49h	Subscriber	2	Automat			
0Ah	CAh	Subscriber	2	Automat			
0Bh	8Bh	Subscriber	2	Automat			
0Ch	4Ch	Subscriber	2	Automat			
0Dh 0Dh		Subscriber	2	Automat			
roperties rame Defin	ition "03h"						
Changea	ble						
Checksur	n Type	Automatic					
Direction	8	Subscriber Automatic Length 💌					
Event Fra	me	Disabled					
Length		Publisher					
Uncondi	tional ID	Subscriber					
ReadOnly	y	Subscriber Auto	matic Leng	ith			
ID		n-sh					



2.5 记录报文

点击 Trace 下的开始或者 🎦 💱 - 🔚 🖓 | 🤣 🖛 ៉ 📔 💭 🛄 🔲 🗔 🚺 🧼 中

的红色的开始 Trace 按钮就可以开始记录接收到的 LIN 报文。点击开始后首先会弹出一个文件保存路径选择窗口:

● 下號 文档库 排列方式:文件夹 ● 最近访问的位: セロックロック 指列方式:文件夹 ● 最近访问的位: セロックロック 後の日期 ● な話: 2 个位置 なん: 2 个位置 なん: 2 个位置 金校 修改日期 受型 金校 修改日期 受型 金校 後の日期 受型 金校 金校 2012/5/14 22:51 文件 ● 副教少にIN 2012/5/17 10:10 文件共 シロン シロン ● 図片 このさしいのにのにのにのにのにのにのにの シーロン シロン ● 図片 このとの シーロン シーロン ● 図片 ● のにの ● のにの ● のにの ● の ● の ● の ● の ● の ● の ● の ● の	织▼ 新建文件列	1		• == •	6
2 最近访问的位置 名称 修改日期 英型 2 第603d 2012/5/14 22:51 文件夹 2 3603d 2012/7/10 10:10 文件夹 2 3603d 2012/5/17 16:10 文件夹 2 3000000000000000000000000000000000000	▶ 下载 ^ ▲ 眞面	文档库 包括: 2 个位置	排列方式:	文件夹 ▼	
□ 原库 □ 360sd 2012/5/14 22:51 文件夹 □ 服成類 □ Bby-LIN 2012/7/10 10:10 文件夹 □ 図片 □ Corel User Files 2012/5/17 16:10 文件夹 □ 以合工 □ LabVIEW Data 创建日期: 2012/5/17 16:10 学件夹 □ いのに入びき 笔记本 空文件夹 学文件	量最近访问的位置	名称	修改日期	类型	
■ 閣片 ▲ LabVIEW Data) LabVIEW Data) OneNote 笔记本 型文件典 型文件典	】库 📑 视频	360sd Baby-LIN Corel User Files	2012/5/14 22:51 2012/7/10 10:10 2012/5/17 16:10	文件夹 文件夹 文件夹	
	 ■ 图片 ● 文档 ● 迅雷下载 	LabVIEW Data CneNote 笔记本	创建日期: 2012/5/17 1/ 空文件夹	5:10 件夹 件夹	Þ
文件名(N): Untitled.itrc	▶ 幸 - ⊂ 文件名(N): U	titled.ltrc			
保存类型(T): LIN trace files (*.ltrc)	保存类型(T): Ц	l trace files (*.ltrc)			

在这里默认的文件名字是 Untitled.ltrc, 默认的文件类型是.ltrc 文件,选择好保存路径后就开始记录报文了。

保存下来的.ltrc 文件可以选择以记事本的方式打开。

PLIN-Slave	e with PLIN-USB	2.1.linproj -	PLIN-Viev	v Pro							-	o ×
File LIN	Publish Noc	les Schee	dules Tr	ace Tools Help								
`` 🍋 - 🕞	88.	~ 🕅	29		0							
2.5.1	5555											
📱 Receive / Transmit 💷 Trace PLIN_USB: Tables												
Recording	107,7723 s	4312 Fran	nes	C:\Users\Screenshots en-U	S\Documents\P	LIN-Slave with P	LIN-USB 2.1.ltrc		Global Frame Table			
Time	Direction	ID	Length	Data	Checksum	CST	Errors	^	ID	Protected ID	Direction	Lengt
106 5972	Subscriber	02	2	00.00	BD	Enhanced			00h	80h	Disabled	2
106 6222	Subscriber	01	8		35	Enhanced			Status_xxx_LIN	C1h	Subscriber	8
106 6472	Publisher	05	2	00.00	70	Enhanced			Error Status xxx LIN	42h	Subscriber	2
106 6722	Subscriber	02	2	00.00	BD	Enhanced			Status xxx LIN Event	03h	Subscriber	8
106,6072	Subscriber	02	2	00 00 00 00 00 00 00 00	25	Enhanced			O4L	CAL	Disabled	2
106 7222	Publicher	05	2	00.00	70	Enhanced			Control INV	051	DISableu	-
106 7472	Subscriber	03	2	00.00	BD	Enhanced			Control_xxx_LIN	soh	Publisher	2
106 7722	Subscriber	01	8		3E	Enhanced			Ubh	Uth	Disabled	2
106 7972	Bublisher	05	2	00 00 00 00 00 00 00	70	Enhanced			07h	47h	Disabled	2
106 9333	Subscriber	03	2	00.00	PD	Enhanced			08h	08h	Disabled	2
106 8472	Subscriber	01	2	00 00 00 00 00 00 00 00	35	Enhanced			09h	49h	Disabled	2
106 9722	Bublicher	05	2	00 00 00 00 00 00 00 00	74	Enhanced			0Ah	CAh	Disabled	2
106,0722	Subseriber	03	2	00 00	RD	Enhanced			OBb	8Bb	Disabled	2
100,0972	Subscriber	02	2	00 00	25	Enhanceu			OCh	ACh	Disabled	2
106,9222	Bublisher	01	2	00 00 00 00 00 00 00 00	70	Enhanced			001	401	Disabled	2
100,9472	Cubassibas	03	4	00 00	74	Enhanced			UDn	UDn	Disabled	2
106,9725	Subscriber	02	2	00 00	25	Enhanced			<	OEL	Disabled	` >
103,9973	Bublishes	01	0		36	Enhanced						
107,0225	Publisher	03	2	00 00	PD	Enhanced			Properties			
107,0473	Subscriber	02	2	00 00	25	Enhanced			Frame Definition "00h"			
107,0725	Bublishes	01	0	00 00 00 00 00 00 00 00	30	Enhanced						
107,0973	Cubasibas	03	2	00 00	74	Enhanceu			⊙⊒ Z∗ 🔛			
107,1225	Subscriber	02	2	00 00	BU	Enhanced			✓ Changeable			
107,1473	Subscriber	01	0		JE .	Enhanced			Checksum Type	Enha	nced	
107,1725	Publisher	05	2	00 00	74	Enhanced			Direction	Disat	led	
107,1973	Subscriber	02	2	00 00	BD DE	Enhanced			Event Frame	No		
107,2223	Subscriber	01	8		3E	Enhanced			Leasth	2		
107,24/3	Publisher	05	2	00 00	7A PD	Ennanced			Length	2		
107,2723	Subscriber	02	2	00 00	BD	Ennanced			Unconditional ID	00h		
107,2973	Subscriber	01	8		3E	Enhanced			✓ ReadOnly	10000		
107,3223	Publisher	05	2	00 00	7A	Ennanced			ID	00h		
107,3473	Subscriber	02	2	00 00	BD	Enhanced			Protected ID	80h		
107,3723	Subscriber	01	8		3E	Ennanced						
107,3973	Publisher	05	2	00 00	/A	Enhanced						
107,4223	Subscriber	02	2	00 00	BD	Enhanced						
107,4473	Subscriber	01	8		3E	Enhanced						
107,4723	Publisher	05	2	00 00	7A	Enhanced			Checksum Type			
107,4973	Subscriber	02	2	00 00	BD	Enhanced			Defines the time for the	e checksum co	culation of the	UN-Frame
10/,5223	Subscriber	01	8	00 00 00 00 00 00 00 00	3E	Enhanced			beines the type for th	C CHECKSUITI Cd	culduon or the l	List rome

<u>www.hkaco.com</u> 办公室: 广州//成都/上海/西安/北京/台湾/香港 免费热线 400-999-3848 商务: <u>sales@hkaco.com</u> 技术: <u>support@hkaco.com</u> 电话:020-38743030 手机/微信: 135 1276 7172



联系我们

广州虹科电子科技有限公司

Hongke Technology Co., Ltd

www.hkaco.com

广州市黄埔区科学城神舟路 18 号润慧科技园 C 栋 6 层 邮编 510663 联系我们:广州|上海|北京|西安|成都|香港|台湾

技术工程师

杨衍平 电话/微信: 13600024397 QQ: 3088781148 邮箱: yang.yanping@hkaco.com

华南区销售

林燕芬 电话/微信: 13512767172 QQ: 2816035031 邮箱: lin.yanfen@hkaco.com

华东区销售

宁昆 电话/微信: 18302181471 QQ: 2863189071 邮箱: ning.kun@hkaco.com

华北区销售

张瑞婕 电话/微信: 18138758797 QQ: 1853145293 邮箱: zhang.ruijie@hkaco.com



HongKe









虹科云课堂——在线加油您的未来

2020年2月21日,虹科云课堂首次与大家见面,带来的第一节《CAN 总线基础之物 理层篇》课程,就得到了各位工程师朋友们的热情支持与参与,当晚观看人数4900+。我们 非常感恩,愿不负支持与鼓励,致力将虹科云课堂打造成干货知识共享平台。

目前虹科云课堂的全部课程已经超过 200 节,如下表格是我们汽车相关的部分课程列表, 大家通过微信扫描二维码关注公众号,点击免费课程直接进入观看,全部免费。



微信扫码左侧二维码 关注车用总线公众号 菜单栏点击免费课程

虹科云课堂部分课程

TSN 技术课程:	LIN 总线一致性测试基本方法
从汽车网络角度来谈 TSN 技术	LIN 自动化测试软件(LINWorks)基本使用方法
基于 TSN 的汽车实时数据传输网络解决方案	LIN 自动化测试软件(LINWorks)高级功能使用
TSN 时间敏感型网络技术综述	基于 CANLIN 总线的汽车零部件测试方案
以太网流量模型和仿真	LIN 线控制的车窗玻璃如何下降
基于 TSN 的智能驾驶汽车 E/E 架构设计案例分享	CAN 高级应用课程(诊断、标定、J1939、OBD、OTA):
IEEE 802.1AS 时间同步机制	UDS 诊断基础
TSN 技术如何提高下一代汽车以太网的服务质量?	UDS 诊断及 ISO27145
汽车视频数据记录仪课程:	基于 UDS 的 ECU 刷写
视频数据记录仪在 ADAS 中的应用	基于 PCAN 的二次开发方法
CAN、CAN FD、CAN XL 总线课程:	远程诊断
CAN 总线基础之物理层篇	汽车云诊断及工具的发展与实施
CAN 数据链路层详解篇	CCP 标定技术
CAN FD 协议基础	J1939 及国六排放
CAN 总线一致性测试基本方法	OBD 诊断及应用 (GB3847)
CAN 测试软件(PCAN-Explorer6)基本使用方法	智能汽车 OTA 系统的产品演进方向
CAN 测试软件(PCAN-Explorer6)高级功能使用	BMS 电池组仿真测试方案
最新 CAN FD 产品与应用方案	总线开发的流程及注意事项
浅谈 CAN 总线的最新发展: CAN FD 与 CAN XL	车用总线深入解析
CAN 线的各种故障模式波形分析	汽车测修诊断相关课程:
LIN 总线相关课程:	汽车维修诊断大师系列-如何选择示波器
汽车 LIN 总线基本协议概述	汽车维修诊断大师系列-巧用示波器
汽车 LIN 总线诊断及节点配置规范	汽车维修诊断-振动异响(NVH)诊断方案

<u>www.hkaco.com</u> 办公室: 广州//成都/上海/西安/北京/台湾/香港 免费热线 400-999-3848



关于虹科

广州虹科电子科技有限公司(前身是宏科)成立于 1995 年,总部位于中国南方经济和 文化中心-广州。在上海、北京、台湾、美国硅谷设有分公司,在西安、成都、武汉、深圳、 香港设有办事处。同时,也正在积极筹备南京、苏州、重庆、青岛办事处。



虹科每年发布了超过业内平均水平的专利数量,并先后评为科技创新小巨人、高新技术、 守合同重信用等企业。我们积极参与行业协会的工作,为推广先进技术的普及做出了重要贡 献。近几年,虹科高速发展,我们已经成为所在领域的知名公司,并多次获得行业大奖。

车辆网络事业部在汽车总线行业经验超过 10 年,与世界知名的 CAN、LIN 总线供应商 PEAK-System、Lipowsky、IHR 等合作 10 年之久,提供领域内顶尖水平的 CAN/LIN 分析仪 和测试方案,同时也提供汽车以太网,时间敏感网络(TSN)的仿真测试工具和方案。虹科 自主研发的 EOL 测试软硬件系统已经在业内完成多次安装和测试,事业部所有成员都受过 国内外专业培训,并获得专业资格认证,五位工程师平均 5 年+技术经验和水平一致赢得客 户极好口碑。

