宏虹 Baby-LIN-RC-II

SD 卡 Log 功能操作手册







1. SD卡使用

請按照以下說明插入和取出 microSD 卡。



留意:支援的microSD卡類型如下:

類型	描述	最大容量
microSD	SD(SDSC):保密數位標準容量	2GB
MicroSDHC	SDHC:安全數位高容量	32GB

警告:microSD 卡必須格式化為 FAT16 或FAT32。

2. SDF檔配置

選擇 Virtual signals



SUF Version 3	_	Name		Length I Value (deci /alue (hexade ial Value (AS) set on BUS st	Signed
1-LIN: GB_21_21_141_NCF_OHC_BCM_LIN8_connector	~				
+ - C	1				
> Bus description Emulation Tables					
Virtual signals			+	Add	
Signalfunctions			-	Remove Del	
GULEIements (SimpleMenu/HARP etc)			Ø	Duplicate	
> Macros			:11	Show usage	
Macroselection			Ø	Redirect references	
> Events			1	Remove white spaces	
> Device-specific options			Ø	Copy Elements	
			0	Paste Elements	
			+	Add system signal	
			+	Add array signal	

進入 System Signal Wizard 視窗,選擇 Logging 下的@@SYSLOGCONTROL,並點擊

Add and Finish

		WYSY SELUCION ISOL	
lter:	Beadonly:	Bo Default /as defined in sintucia sizesi table)	
ame Description Timers Digital ID Analog System Cogging Coggin	Available of 1011077 Description: Available on theme den HU27-4 TU27-10-20-11 BabyeLD+20-11-2 BabyeLD+20-11-2	oonat uu omoo a viraa iyaa ka	

將@@SYSLOGCONTROL 的 value 值置為 1 保存 SDF

	Name	Length	Initial Value (decimal)	Initial Value (hexadecimal)	Initial Value (ASCII)	Reset on BUS start	Signed
ñ4	@@SYSLOGFORMAT	32		0x1			

3. 查看記錄的Log檔

取出 SD 卡,透過讀卡器讀取,會有一個名為 BabyLIN 產品序號的資料夾

> U盘(E:)		
名称	^	
1607285		

進入對應序號的檔後,進入結尾為Loggs 的資料夾



進入後,記錄的 log 檔會按照記錄順序依次列出



打開 LogViewer,選擇File 下的Open Log

Ľ	LogViewer v2.33.0		-	\times
File	Reports Help			
≡<	Open Log			
D,	Open SDF			
£	Export Log			
	Logfile			
	GDR:1.			
	SDF11e	(nul nu mn)		
	SUF File:	(Path Io SDF)		
	Selected Section:			×.

載入對應的Log 檔後,點擊LogViewer 中的Raw log framedata 卽可

Lo	gViewer v2.33.	0					_	>
e j	Reports <u>H</u> el	р						
2 1	• • ~ ::	_						
<u> </u>	_ 노 쇼 쇼	=						
	T (D)							
og	Inio Kaw I	log irameu	ata					
	Timestamp	Frameld	Data	Checksum	Channel	Channel Number		
1	84964472	26 [0x1a]	000000000000000000000000000000000000000	0xe5	LIN	1		- 1
2	85064501	26 [0x1a]	000000000000000000000000000000000000000	0xe5	LIN	1		- 1
3	85164478	26 [0x1a]	000000000000000000000000000000000000000	0xe5	LIN	1		- 1
1	85264508	26 [0x1a]	000000000000000000000000000000000000000	0xe5	LIN	1		- 1
5	85364485	26 [0x1a]	000000000000000000000000000000000000000	0xe5	LIN	1		- 1
5	85464464	26 [0x1a]	000000000000000000000000000000000000000	0xe5	LIN	1		- 1
7	85564491	26 [0x1a]	000000000000000000000000000000000000000	0xe5	LIN	1		
3	85664468	26 [0x1a]	000000000000000000000000000000000000000	0xe5	LIN	1		
)	85764497	26 [0x1a]	000000000000000000000000000000000000000	0xe5	LIN	1		
10	85864474	26 [0x1a]	000000000000000000000000000000000000000	0xe5	LIN	1		
11	85964504	26 [0x1a]	000000000000000000000000000000000000000	0xe5	LIN	1		
12	86064481	26 [0x1a]	000000000000000000000000000000000000000	0xe5	LIN	1		
13	86164458	26 [0x1a]	000000000000000000000000000000000000000	0xe5	LIN	1		
14	86264487	26 [0x1a]	000000000000000000000000000000000000000	0xe5	LIN	1		
15	86364464	26 [0x1a]	000000000000000000000000000000000000000	0xe5	LIN	1		
16	86464493	26 [0x1a]	000000000000000000000000000000000000000	0xe5	LIN	1		
17	86564470	26 [0x1a]	000000000000000000000000000000000000000	0xe5	LIN	1		
18	86664500	26 [0x1a]	000000000000000000000000000000000000000	0xe5	LIN	1		
19	86764477	26 [0x1a]	000000000000000000000000000000000000000	0xe5	LIN	1		
0	86864506	26 [0x1a]	000000000000000000000000000000000000000	0xe5	LIN	1		
21	86964483	26 [0x1a]	000000000000000000000000000000000000000	0xe5	LIN	1		
22	87064464	26 [0x1a]	000000000000000000000000000000000000000	0xe5	LIN	1		
23	87164489	26 [0x1a]	000000000000000000000000000000000000000	0xe5	LIN	1		
24	87264466	26 [0x1a]	000000000000000000000000000000000000000	0xe5	LIN	1		
25	87364496	26 [0x1a]	000000000000000000000000000000000000000	0xe5	LIN	1		
26	87464473	26 [0x1a]	000000000000000000000000000000000000000	Oxe5	LIN	1		 _

虹科云课堂

HongKe Online Acadamy

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。

汽车以太网课程

智能网联下车载以太网的解决方案 SOME/IP协议介绍 基于CanEasy浅谈XCP TSN/AVB 基于信用点的整形

TSN技术课程

基于TSN的汽车实时数据传输网络解决方案 TSN时间敏感型网络技术综述 以太网流量模型和仿真 基于TSN的智能驾驶汽车E/E架构设计案例分享 IEEE 802.1AS 时间同步机制 TSN技术如何提高下一代汽车以太网的服务质量?

CAN、CAN FD、CAN XL总线课程

CAN总线基础之物理层篇 CAN数据链路层详解篇 CAN FD协议基础 CAN总线一致性测试基本方法 CAN测试软件(PCAN-Explorer6)基本使用方法 CAN测试软件(PCAN-Explorer6)高级功能使用 浅谈CAN总线的最新发展:CAN FD与CAN XL CAN线的各种故障模式波形分析

LIN总线相关课程

汽车LIN总线基本协议概述 汽车LIN总线诊断及节点配置规范 LIN总线一致性测试基本方法 LIN自动化测试软件(LINWorks)基本使用方法 LIN自动化测试软件(LINWorks)高级功能使用 基于CANLIN总线的汽车零部件测试方案

CAN高级应用课程

UDS诊断基础 UDS诊断及ISO27145 基于UDS的ECU刷写 基于PCAN的二次开发方法 CCP标定技术 J1939及国六排放 OBD诊断及应用(GB3847) BMS电池组仿真测试方案 总线开发的流程及注意事项 车用总线深入解析

汽车测修诊断相关课程

汽车维修诊断大师系列-如何选择示波器 汽车维修诊断大师系列-巧用示波器 汽车维修诊断-振动异响(NVH)诊断方案

工业通讯协议基础课程

PROFINET协议基础知识 初识EtherCAT协议 初识CANopen协议 EtherNet/IP协议基础知识 IO-Link:工业物联网的现场基础 新兴工业级无线技术IO-Link Wireless





智能通讯领域专业的 资源整合及技术服务落地供应商

关于虹科

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;还在上海、北京、 成都、西安、苏州、台湾、香港,韩国和日本设有分公司。

我们是一家高新技术公司,是广东省特批的两高四新、三个一批、专精特新和瞪羚企业,并与全球顶尖公司有多领域 的深度技术合作,业务包括工业自动化和数字化、汽车研发测试、自动驾驶等领域:医药和风电行业等的环境监测; 半导体、轨道交通、航空航天等测试测量方案。

虹科工程师团队致力于为行业客户提供创新产品和解决方案,全力帮助客户成功。

智能互联事业部

虹科是一家在通讯领域,尤其是汽车电子和智能自动化领域拥有超过15年经验的高科技公司,致力于为客户提供全方位的一站式智能互联解决方案。多年来,我们与全球行业专家深度合作,成为了行业内领先的通讯技术服务商。我们 提供全面的软硬件解决方案,包括【CAN/CAN FD、LIN、车载以太网、TSN、IO-Link/IO-Link wireless、OPC UA、 CANopen、PROFINET、EtherNet/IP、EtherCAT】等各类通讯协议的解决方案、测试方案、培训和开发服务等。

我们以满足客户需求为导向,以技术能力为基础,为国内外企业提供最适合的产品和最满意的服务。目前我们服务的客 户已经超过 5000 家,我们自主研发的 EOL 测试系统、CCP/XCP 标定和 UDS 诊断服务开发服务以及 TSN 网络验证测 试系统等也已经在业内完成超过 1000 次安装和测试。我们的方案覆盖了各行业知名企业,得到了包括蔚来,比亚迪, 长城,联影,东芝三菱,安川等多个用户的一致好评。



您的 <mark>解決方案合作夥伴</mark>

<u>宏虹科技簡介</u>

宏虹是一家擁有超過15年經驗的高科技公司,專注於通訊領域,特別是汽車電子和智慧自動化。我們 致力於提供全方位的一站式智慧互聯解決方案,合作伙伴遍及全球,服務超過5000家企業。

服務與技術

我們的專業領域包括各類通訊協定解決方案,如:CAN/CAN FD、LIN、車載乙太網、TSN、IO-Link、OPC UA、CANopen、PROFINET、EtherNet/IP、EtherCAT等。此外,我們提供包括 EOL測試系統、CCP/XCP標定與UDS診斷服務開發,以及TSN網路驗證測試系統等在內的軟硬體解 決方案、測試、培訓和開發服務。

成就與認可

我們自主研發的產品和服務在業內完成超過1000次的安裝和測試,獲得蔚來、博世、比亞迪、小米、 長城、聯影、東芝三菱、安川、西門子、英威騰等行業巨頭的高度認可和好評。



宏虹電子科技有限公司

https://hongtronics.com/ 104臺北市中山敬業一路99號3樓(大灣科技中心大樓) 聯繫電話: 02-85015332 / 0901353661

各分部:廣州|成都|上海|蘇州|西安|北京|臺灣|香港|日本|韓國





聯絡我們



宏虹官方網站

瞭解更多