

CANFDBridge-Pro

多路信号复用使用说明

CANFDBridge-Pro 多路信号复用使用说明

	内容
关键词	CANFDBridge-Pro,拆分,多路信号复用
摘要	CANFDBridge-Pro地址复用使用说明

1 / 15



修订历史

版本	日期	原因
V1.0.0	2022/12/7	创建文档



\vdash	

1 功能	能简介	4
1.1	拆分功能与地址复用	4
2 操作	乍演示	6
2.	1 配置模块	6
22	2 数据测试	11
	2.2.1 示例1	12
	2.2.2 示例2	13
	2.2.1 示例3	14



1 功能简介

多路信号复用使用说明

1.1 拆分功能与地址复用

我们都知道一帧标准的CAN报文拥有一个长度是64bit共8个byte的数据域,



常规的用法是总线工程师根据实际需要,在64个位中定义CAN通讯矩阵。但还有一种非主流的用法,允许message定义一个信号,作为标志位。根据这个信号的值判断切换不同的矩阵方案。这么说有点抽象,还是先举个例子:

	bit1	bit2	bit3	bit4	bit5	bit6	bit7	bit8
byte1	FlagSig							
byte2		Signal_1				Signal_2		
byte2			Sign	al_3		知乎 @;	古德曼流	<u> 철도 지난</u>

假设Byte1中bit1~bit4为信号标记位FlagSig,而Byte2的定义了两种矩阵。一种为 bit1~bit3为Signal_1、bit4~bit8为Signal_2;另一种为bit1~bit6为Signal_3、bit7~bit8为 Signal4。

正常情况这样定义byte2是会起冲突,这里神奇的地方就是可以根据FagSig的值进行 切换。

	bit1	bit2	bit3	bit4	bit5	bit6	bit7	bit8
byte1		FlagSig	g=0x00					
byte2		Signal_1				30FAL@	古德曼汽	车工业

FlagSig为0x00的时候解析Signal1与Signa2

	bit1	bit2	bit3	bit4	bit5	bit6	bit7	bit8
byte1		FlagSig	g=0x01					
byte2			Sigr	nal_3		知乎 @	古德曼流	<u>GE ZE Alk</u>

产品用户手册

4 / 15

Beijing iTegva Techonology Co., Ltd.

CANFDBridge-Pro

成石创新

多路信号复用使用说明

FlagSig为0x01的时候解析Signal3和Signal4;同理还可以继续定义下去

FlagSig=0x02~0x0F所对应的信号,这里就不进行重复!

如果看完上面的叙述还是不明白,可以看看下面的代码描。

```
Switch(FlagSig)
{
	Case0xゆ0:当前解析信号=Signal1与Signal2;
	Case0x01:当前解析信号=Signal3与Signal4;
	...
}
```

而在CANFDBridge-Pro中,为了解决使用DBC文件发送时候,相同ID的不同定义的 现象,启用了多路信号复用的拆分功能。拆分功能指的是,将CANFD帧拆分成多个CAN 帧;多路信号复用指的是,允许CANFD帧message定义一个信号,作为标志位,根据这 个信号值的不同,将相同ID的CANFD帧拆分成不同ID的CAN帧。

多路复用信号			
□ 复用使能		复用值	0
复用起始位	0	复用长度	0

在多路复用模式中,各个参数定义如下

名称	定义
复用使能	打开\关闭多路信号复用功能
复用值	代表上文中的标记位FlagSig
复用起始位	表示复用值从哪一位开始复用
复用长度	表示复用值位数的长度

比如:复用值是1,复用起始位为0,复用长度为8,对应的位表示为"0000 0001" 复用值为10,复用起始位为8,复用长度为8,对应的位表示为"0000 0000 0000 1010"



CANFDBridge-Pro 多路信号复用使用说明

2 操作演示

2.1 配置模块

连接模块将CAN0设置为CANFD模式,如图2.1:

CAN类型	CANFD		 CANFD协议 	IS0		~		
中裁域波特率	500kbps 80%	`	∕ 数据域波特率	2000kbps 80%		~		
] 自定义波特	率							
500Kbps(80%),	20000Kbps(80%), (60,0	001975E, 0041020A)			计算	粘贴		
	Ŷ							
」 启用辑读回 导动 同举时语								
藏小!=)医时!目	2000 ms							
国际关键学								
回送帧	cu	4=>/*###						
回送帧 ID: Ox O	CAR	~ 标准帧	~ □ 加速					
回送帧 ID: 0x 0	CAR	~ 标准帧	~ □加速					
回送帧 ID: Ox O	CAR	~ 标准帧	✓ □ 加速					
回送帧 ID: Ox 0 CAN类型	CAN	~ 标准帧	/ D加速	ISO		~		
- 回送帧 ID: 0x 0 CAN类型 仲裁域波特率	CANFD 500kbps 80%	~ 标准帧 、 、 、	 CANFD协议 数据域波特率 	IS0 2000kbps 80%		× ×		
 回送帧 ID: 0x 0 CAN类型 仲裁減波特率 □ 自定义波特 	CANED 500kbps 80% \$	✓ 标准帧	 加速 CANFD协议 数据域改持率 	ISO 2000kbps 80%		~		
 回送帧 ID: 0x 0 CAB类型 仲裁減波特率 □ 自定义波特 500Kbps(80%), 	CANFD 500kbps 80% \$ 20000Kbps(80%), (60, 00	✓ 标准帧 、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、	 加速 CANFD协议 数据域设持率 	ISO 2000kbps 80%	计算	~ ~ 粘贴		
 回送帧 ID: 0x 0 CAR类型 仲裁i或波特率 □ 自定义波特 500Kbps(80%), 	CANFD 500kbps 80% 20000Kbps(80%), (60, 00	✓ 标准帧 001975E,0041020A,	加速 加速 加速 和速 和波 和波	ISO 2000kbps 80%	计算	~ ~ 粘贴		
 回送帧 Ⅲ: 0x Ⅲ □ CAN类型 中裁域波特率 □ □	CANFD 500kbps 80% \$20000Kbps(80%), (60, 00	标准帧 标准帧 001975E,0041020A,	 加速 CANFD协议 数据线波特率 	ISO 2000kbps 80%	计算	> > 粘贴		
回送帧 ID: 0x 0 CAR类型 仲裁域波特率 □自定义波特 500Kbps(80%),	CANFD 500kbps 80% 率 20000Kbps(80%), (60, 00 送	标准帧 标准帧 001975E,0041020A ³	 加速 CANFD协议 数据域波特率 	ISO 2000kbps 80%	计算	> > 粘贴		
 回送帧 Ⅲ: 0x Ⅲ: 0x □ □	CANFD 500kbps 80% 牽 20000Kbps(80%), (60, 00 送 2000 ms	标准帧 标准帧 001975E,0041020A	 加速 CANFD协议 数据J或改特率 	ISO 2000kbps 80%	计算	 ✓ ★ 		

图 2.1 CANFD模式

打开CAN0的拆分功能,点击"增加"按钮,增加一条ID为0x100拆分信息,如图2.2:

					IFD	Bridg	ge-P
石创新				111	多路信	号复用	使用证
▼ CANFDBridge 配置工具 V1.04						-	
Tegva CANFDBridgePro [1:5] > 连接设备 断开设备							English
通用 CAN 滤波 基础转发 合并 拆分 映射	状态						
						通道CAN) ~
☑ 启用拆分	増加	刪除	修改	清除	1		Ļ
索引 CANFD			CAN				
接收一个CANFD帧前并将其拆分为多个CAN帧 提示:您最多可以将一个CANFD帧拆分为32个CAN帧							
你有理论心理法			弓入两	署 弓中	西罟	茶町町署	西罟设条
					ime Tit	WAXENTT	周(111)公田

图 2.2 启动拆分

将此CANFD帧拆分成ID为0x11, 0x22, 0x33的CAN帧, 如图2.3, 点击"OK", 完成添加。

╲ 拆分					? ×
CANFD CANFD ID(Hex) 100 CANFD数据长度 64	帧类型 标准型	侦 ~ 吏	 多路夏用信号 夏用使能 夏用起始位 	复用值 夏用长度 0	
CAN	[增加删除	修改 布局	清除 †	Ļ
索引		长度	帧类型	帧格式	在CANFD
1	0x11	8	标准帧	数据帧	0
2	0x22	8	标准帧	数据帧	8
3	0x33	8	标准帧	数据帧	16
<					>
				OK	Cancel

图 2.3 填写拆分信息

成石创新

CANFDBridge-Pro

多路信号复用使用说明

点击"增加"按钮,继续添加一条ID为0x100拆分信息,并启用复用功能,如图2.4:

ex CANTEDFILGENE [1:5] 连接设置 直开设备 正点1:31 AR CAN 建皮 基础转发 合并 折分 除射 状态 通道 CANTO ② 启用拆分 增加 時時 俗改 預除 ↑ ↓ ★ 女引 CANTED CANT 1 0x100 ID: [0x11 0x22 0x33] 1 0x100 ID: [0x11 0x22 0x33] 第級 一个CANTENHAFHRE所分为多个CANHA 提示: 您最多可以将一个CANTENHAFHRE所分为多个CANHA 提示: 您最多可以将一个CANTENHAFHRE所分为多个CANHA 提示: 您最多可以将一个CANTENHAFHRE所分为多个CANHA	CANFDBridge 配置工具	具 V1.04				>
	gva CANFDBridgePro [1	:5] 🗸 连接设备	断开设备			English
通道 CANFD CAN 第31 CANFD CAN 1 0x100 ID: [0x11 0x22 0x33]	自用 CAN 滤波	基础转发 合并 排	衍 映射 状态			
図 自用級分 増加 勝奈 修改 預除 1 第33 CANFD CAN 1 0x100 ID: [0x11 0x22 0x33]						通道 CANO ~
素引 CANFD CAN 1 0x100 ID: [0x11 0x22 0x33] 1 0x100 ID: [0x11 0x22 0x33] 第四一个CANFID编并将其折分为多个CAN编 建築: 企業部の日本 2回動の日本 日本の日本	☑ 启用拆分		增加	删除 修改	清除	↑ ↓
1 0x100 ID: [0x11 0x22 0x33] 1 0x100 ID: [0x11 0x22 0x33]	索引	CANFD		C.	AN	
振い一个CANTDMA并将其拆分力多个CAIMA 提示: 您最多可以将一个CANTDMA并分为多个CAIMA 提示: 您最多可以将一个CANTDMA并分为32个CAIMA	1	0x100		ID: [0x11	0x22 0x33]	
接 い 一 へ CANED 執 并 将 其 折 分 为 多 へ CANED 執 新 特 美 新 の 第 、 参 の 最 多 の 以 特 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、						
振い一个CANFD帧并将其拆分为多个CAN帧 提示: 您最多可以将一个CANFD帧并为52个CAN帧						
接收						
握い一个CANFDM執并将其拆分为多个CANM執 提示: 您最多可以将一个CANFDM執并将其拆分为32个CANM執 提示: 您最多可以将一个CANFDM执拆分为32个CANM執						
御坂一个CANFD帕并将其拆分为多个CAN帧 還示: 您最多可以将一个CANFD帕拆分为32个CAN帧 写入配置 写入配置 気出配置 配置设备						
協 協						
接收						
接收一个CANFD帧并将其拆分为多个CAN帧 提示:您最多可以将一个CANFD帧拆分为32个CAN帧 要默认配需						
提示: 您最多可以将一个CANFD帧拆分为32个CAN帧 	接收一个CANFD帧并将其	其拆分为多个CAN响				
夏默认配法 导入配法 导出配法 茲取配法 配法设备	提示: 您最多可以将一~	个CANFD帧拆分为32个CAN	φ			
	夏默认配置				入配置 导出配置	获取配 <u>置</u> 配置设备

图 2.4 增加拆分信息

↓ 丁三日♥▲

产品用户手册

CANFDBridge-Pro

多路信号复用使用说明

将此CANFD帧拆分成ID为0x44,0x55,0x66的CAN帧,设置复用值为5,复用起始位为0,复用长度为8,如图2.5,点击"OK",完成添加。

ANTD	拆分					?
CARFD ID (Hex) 100 帕茨型 标准軸 図目他能 夏目化能 夏目化度 夏目化度 夏目化度 夏目化度 夏目化度 夏目化度 夏日化度 夏日化度 夏日化度 夏日化度 夏日化度 夏日化度 夏日化度 夏日化度 夏日化 夏日化 夏日化 夏日 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	NFD			多路复用信号		
CANFUD換損保度 回用比加位 夏用长度 AN 第3 D 长度 帧类型 铰括式 征CANFU 1 0x44 8 标准帧 数据帧 4 2 0x55 8 标准帧 数据帧 4 3 0x66 8 标准帧 数据帧 1	CANFD ID(Hex) 100	帧类型 标	隹•帧 ~	☑ 复用使能	复用值 5	
加 一個加 修改 布局 有除 1 4 寮引 1	CANFD数据长度 64	~	加速	复用起始位 0	复用长度 8	
增加 修改 布局 再除 1 ↓ 蒸引 ID 长度 帧装型 帧指式 征CAN 1 0x44 8 标准帧 数据帧 4 2 0x55 8 标准帧 数据帧 4 3 0x66 8 标准帧 数据帧 1						
索引 ID 长度 帧提型 帧指式 征CAN 1 0x44 8 标准帧 数据帧 1 2 0x55 8 标准帧 数据帧 1 3 0x66 8 标准帧 数据帧 1			增加删除	修改布局	清除 ↑	Ļ
1 0x44 8 标准帧 数据帧 4 2 0x55 8 标准帧 数据帧 1 3 0x66 8 标准帧 数据帧 1	索引	ID	长度	帧类型	帧格式	在CANF
2 0x55 8 标记性帧 数据帧 1 3 0x66 8 标记性帧 数据帧 1	1	0x44	8	标准帧	数据帧	C
3 0x66 8 标记推帧 数3描帧 1	2	0x55	8	标准帧	数据帧	8
ς	3	0x66	8	标准帧	数据帧	1
<						

图 2.5 填写拆分信息

点击"增加"按钮,继续添加一条ID为0x100拆分信息,并启用复用功能,如图2.6:

		増加	刪除	修改 清	际	1	¥
索引	CANFD			CAN			
1	0x100			ID: [0x11 0x22 0x33]		
2	0x100 (M5: 0 8)			ID: [0x44 0x55 0x66	5]		

9 / 15 Beijing iTegva Techonology Co., Ltd.

成石创新

CANFDBridge-Pro

多路信号复用使用说明

将此CANFD帧拆分成ID为0x77, 0x88, 0x99的CAN帧, 设置复用值为10, 复用起始位为 8, 复用长度为8, 如图2.7, 点击"OK", 完成添加。

。拆分 CANFD CANFD ID(Hex) 100 CANFD数据长度 64	帧类型 材 ◇	·准帧 ~) 加速	 多路夏用信号 ✓ 复用使能 夏用起始位 8 	复用值 10 复用长度 8	?
CAN		増加 剛除	修改 布局	清除 1	Ļ
索引	ID	长度	帧类型	帧格式	在CANFE
1	0x77	8	标准帧	数据帧	0
2	0x88	8	标准帧	数据帧	8
3	0x99	8	标准帧	数据帧	10
<					
				OK	Cancel

图 2.7 增加拆分信息

点击"配置设备"按钮,将此配置保存至模块。如图2.8:

☑ 启用拆分		増加 刪除 修改 清除 ↑ ↓
索引	CANFD	CAN
1	0x100	ID: [0x11 0x22 0x33]
2	0x100 (M5: 0 8)	ID: [0x44 0x55 0x66]
3	0x100 (M10: 8 8)	ID: [0x77 0x88 0x99]

图 2.8 配置设备

产品用户手册

10 / 15 Beijing iTegva Techonology Co., Ltd.



图 2.9 连接设备

 $\begin{bmatrix} R \\ 0 \end{bmatrix}$

- CAN1

30

20

1T				CAN	FDBridge	e- Pro
成	石创新			多	路信号复用的	吏用说明
	TegcanView	車n 日+-			-	
	文件 题作 量者 上角 题口 Langu 打开设备 关闭设备 数据列表 III名式	age watu 总线状态 名称设置 手动滚屏 自动	滚屏 监视数据 DBC发送			
		设备: USBCANFD-II > 常 CANO CANI	₹3 : <mark>0 ∨</mark>	波特室计算器		
		协议 CARED > 工作模式 正常模式 > 仲裁违法波特率 500kbps > 自定义波特率	CANFD标准帧 CANFD加速 数据或改特率 □ 滤波	CANFD ISO v YES v 2000kbps v 设置非波		
			ស៊	龍 取消		
			发送耗时(s)	发送帧数 0	接收帧数 0	清空计数

图 2.10 打开设备

2.2.1 示例1

按照第一条拆分信息, CAN0发送ID为0x100, 数据为"11 22 33 44 55 66 77 88"的 CANFD帧, 如图2.11:

🛈 Te	gcanView										-		\times
文件	操作 查看	工具 窗口	Language	帮助									
「打开す	日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	● 数据列表	III AI AI AI	2011 - 2012 - 2013 线状态 名称设置 手车	加藤 自动滚	屏 监视数据	SS DBC发送						
		USB	CANFD-II 设备	├:0 通道 0				USBC	CANFD-II 设备:0	通道 1			
[] 启动	b 🧕停止	🗾 转到	🔽 清空 🛛 🚺	🔜 保存 🔡 过滤	🛄 时间显示	▼ 🔝显示方	式 🔻 🔽 院	藏发送帧	🕄 显示发送帧	🔝 实时保存	: 💽 (亭止保存	>
序号	传输方向	时间标识	名称	帧ID(靠右对齐)	帧格式	帧类型	数据长度	BRS	CAN类型	쐜	据(十六)	井制)	^
0	发送	13:58:52:675		0x100	数据帧	标准帧	64	开启加速	CANFD	11 22 33 44 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	55 66 77 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	7 88 00 0 0 00 00 0 0 00 00 0 0 00 00 0 0 00 0	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
													~
<													>
	CAN类型: hni声·	CANFD > 数 开启加速	↓据帧 ~	每次帧数: 1		每次发送间隔	(ms): 0		送次数: 1				
	APRIL -	7174470482	-	фатт (Hex) · 100		固定	~	发送	信止				
	帧格式:	标准帧	~	45+1R(Mar): 11.5	0 00 AA EE 66	77 99 00 00 0	田中						
	发送方式:	正常发送	\sim	我则始的(nex): 11 2	2 33 44 55 66		回定	~	04	~			
CANFD	基本操作	任务操作 文	件操作										
					:	发送耗时(s) 0.0	00 发	送帧数 1	接收	帧数 0		清空计数	<u>م</u>
					图 2	.11 发送;	肖息						

产品用户手册

此时, CAN1口 接收到ID为0x11, 0x22, 0x33的CAN帧, 如图2.12:

石									(.ANF	DBLIC	ige-P	ro
-	创	新								多路	的信号复	用使用证	兑明
TegcanVie	ew											- 🗆	×
牛 操作	查看	工具 窗口	Langua	ge 帮助									
田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	X 闭设备	していた 数据列表	ID格式	总线状态	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		「上初数据	IBC 发送					
		USE	CANFD-II	设备:0 通道	1 0				USBO	ANFD-II 设备:0	通道 1		
启动 🧕	停止	ಶ 转到	🔽 清空	🗔 保存	11过滤	10000000000000000000000000000000000000	▼ 🗐 显示方:	式 👻 💽 隐:	蔵发送帧	🕄 显示发送帧	🔝 实时保存	💽 停止保存	
き 传輸方	向	时间标识	名	称!	刻D(靠右对齐)	帧格式	帧类型	数据长度	BRS	CAN类型	数据	皆(十六进制)	
接收	ເ ່1	1:40:34:784	t i		0x011	数据帧	标准帧	08	禁用	CAN	11 22 33 44 5	5 66 77 88	
接收	t 1	1:40:34:784	ļ -		0x022	数据帧	标准帧	08	禁用	CAN	00 00 00 00 00	00 00 00 00	
接收	t 1	1:40:34:790)		0x033	数据帧	标准帧	08	禁用	CAN	00 00 00 00 00	00 00 00 00	
	* === .	1	t-tent		在1044 44-1			() 5		->××.5746. [1			>
CAR	×2. G	жи	秋1 6 甲贝 ~				可不及又回開	(ms).					
:	加速: 禁	禁止加速	~										
中贞	格式: 杨	示准帧	~	φ.	åID(Hex): 0000)	固定	~	发送	停止			
发送	方式: 正	E常发送	~	ž	y据(Hex): 11 2	2 33 44 55 66 7	7 88	固定	~	8	\checkmark		
NFD基本操作	⊧ 任∮	寄操作 文	7件操作			发	送耗时(s)	发	兰帧数 0	接收	帧数 3	清空计数	ż.

图 2.12 接收消息

2.2.2 示例2

按照第二条拆分信息, CAN0发送ID为0x100, 数据为"05 22 33 44 55 66 77 88 ……"的 CANFD帧, 因为此条信息打开了复用功能, 按照配置, 复用值为5, 复用起始位置为0, 长度 为8, 所以数据的第一个字节为05(注:如果复用无效, 尝试将拆分配置表中打开复用功能的 信息放在首行), 如图2.13:

🕕 Teg	gcanView											- 0	×
文件	操作查看	工具 窗口	Languag	e 帮助									
レ打开は	Land American Contract Contra	● <mark>●</mark> ● 数据列表	[1] 10格式 约	总线状态	2 名称设置 手	山 日本 日本 第	屏 监视数据	ST DBC发送					
		USB	CANFD−II ì∰	备:0 通j	首 0				USBO	CANFD-II 设备:0	通道 1		
□ 启动	🧧 🧿 停止	ಶ 转到	🔽 清空	🗔 保存	🔢 过滤	🖻 时间显示	▼ 🗐显示方	式 🔻 🔄 🥫	藏发送帧	🔍 显示发送帧	🔝 实时保存	💿 停止保存	**
序号 0	传输方向 发送	时间标识 11:54:28:853	名称	R (帧ID(靠右对齐) 0x100	帧格式 数据帧	帧类型 标准帧	数据长度 64	BRS 开启加速	CAN类型 CANFD	2 33 44 5 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	雷(十六进制) 5 66 77 88 00 0 00 00 00 00 0 00 00 00 00 0 00 00	<pre>^</pre>
<													>
	CAN类型: 加速:	CANFD ~ 数 开启加速	₩据帧 ~ ~		每次帧数: [1	每次发送间隔	គ្លិ(ms): 0		发送次数: 1			
	帧格式: 发送方式:	标准帧 正常发送	~	¢ \$	贞ID(Hex): 10 汝据(Hex): 05	22 33 44 55 6	固定 8 77 88 00 00	· · · · · 固定	发送	停止 64	~		
CANFD	基本操作 1	任务操作 文	件操作										
							发送耗时(s) 0.0	000 发	送帧数 1	接收	帧数 0	清空计	数
						图2	2.13 发送	消息					
产品」	用户手	册				13 / 1	5	Beijing	g iTeg	va Tech	nonolog	y Co.,	Ltd.



多路信号复用使用说明

此时, CAN1口 接收到ID为0x44, 0x55, 0x66的CAN帧, 如图2.14:

🛈 Te	gcanView											—		×
文件	操作 查看	工具窗口	Languag	e 帮助										
С 1777	■ ★ 前设备	 数据列表 	[1] 1]格式	~ 总线状态 :	2000 日本		资屏 监视数据	了了 DBC发送						
		USB	canfd-ii 👸	è告:0 通道	0				USB	CANFD-II 设备:0	通道 1			
[] 启动	动 🧧 停止	🗾 转到	🔽 清空	🛄 保存	11111111111111111111111111111111111111	🔲 时间显示	🔹 🔻 🔝 显示方	式 🔻 🕙 隐	藏发送帧	🕄 显示发送帧	🛛 🖾 实时保存	គ 💽 停」	止保存	>>
序号	传输方向	时间标识	名利	家 帧	D(靠右对齐)) 帧格式	帧类型	数据长度	BRS	CAN类型	3	如据(十六进	制)	^
0	接收	11:54:28:858			0x044	数据帧	标准帧	08	禁用	CAN	05 22 33 44	55 66 77	88	
1	接收	11:54:28:858			0x055	数据帧	标准帧	08	禁用	CAN	00 00 00 00	00 00 00	00	
2	接收	11:54:28:858			0x066	数据帧	标准帧	08	禁用	CAN	00 00 00 00	00 00 00	00	
<														>
	CAN类型:	CAN > 数	锯帧 ~		每次帧数:	1	每次发送间隔	(ms): 0		发送次数: 1				
	帧格式:	标准帧	~	中贞I 发行者	E(Hex): 00	00 . 22 33 44 55 6	固定 66 77 88	~ 同定	发送	停止	~			
	发送方式:	正常发送	\sim											
CANFI	基本操作	任务操作 文	件操作				1155445-547.5	112			1.F.W. 0			4
						_	友运耗时(s)	发	医败数 0	接收			清空计委	X
						图 2	2.14 接收	消息						

2.2.1 示例3

按照第三条拆分信息, CAN0发送ID为0x100, 数据为"11 0A 33 44 55 66 77 88"的 CANFD帧, 因为此条信息打开了复用功能, 按照配置, 复用值为10, 复用起始位置为8, 长 度为8, 所以数据的第二个字节为0A, 如图2.15:

🛈 Te	gcanView										_		\times
文件	操作 查看	工具 窗口	Language	帮助									
口打开	2	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	ば状态 名称设置	● 日本第二日本第二日本第二日本第二日本第二日本第二日本第二日本第二日本第二日本第二	頭 监视数据	DBC发送						
		USBO	CANFD-II 设备	香:0 通道 0				USBC	ANFD-II 设备:0	通道 1			
	为 🧕停止	🗾 转到	🔽 清空	🗔 保存 🔡 过滤	🔋 🔲 时间显示	▼ 🔝 显示方	式 🔻 🔽 隐	藏发送帧	🔍 显示发送帧	🔜 实时保存	🧿 停」	上保存	
序号	传输方向	时间标识	名称	帧ID(靠右对	齐) 帧格式	帧类型	数据长度	BRS	CAN类型	数3 11 0a 33 44 5 00 00 00 00 00	屠(十六进 5 66 77 0 00 00	制) B8 00 0 D0 00 0	
0	发送	12:07:17:832		0x100	数据帧	标准帧	64	开启加速	CANFD	00 00 00 00 00 0 00 00 00 00 00 0 00 00	0 00 00 0 00 00 0 00 00 0 00 00		0 00
													'
	CAN类型:	CANFD ~ 数	[据帧 ~	每次帧数	į: 1	每次发送间隔	j(ms): 0	. *	送次数: 1				
	加速:	开启加速	\sim										
	帧格式:	标准帧	\sim	巾贞ID(Hex):	100	固定	~	发送	停止				
	发送方式:	正常发送	~	数据(Hex):	11 OA 33 44 55 66	8 77 88 00 00 1	固定	~	64	~			
CANFD	基本操作	任务操作 文	件操作										
						发送耗时(s) 0.0	00 发	送帧数 1	接收	帧数 0		清空计数	۲¢
					图2	2.15 发送	消息						

14 / 15 Beijing iTegva Techonology Co., Ltd.

Тс	G									CAN	DBri	idge-	Pro
戈 石	5 创	新								多	路信号	复用使用	刊说 6
寸, C	AN1⊏	接收到	到Dガ	50x7	7, 0x8	38, Ox9	9的CA	N帧,	如图2	.16:			
🛈 Te	gcanView											- 🗆	×
文件	操作 查看	工具窗口	Langua	ge 帮助		_							
口打开	Dan Ling Hand Hand Hand Hand Hand Hand Hand Hand	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	ID格式	总线状态	名称设置 手	山 日本 日本 日本 家庭	日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日	IBC 发送					
		USB	CANFD-II ì	设备:0 通道	i 0				USBC	ANFD-II 设备:0	通道 1		
	り 🧕停止	🛃 转到	🔽 清空	🗔 保存	🚺 过滤	10时间显示	▼ 🚺显示方	武 🔻 🔽 隐	藏发送帧	🔍 显示发送帧	🔝 实时保存	💽 停止保存	**
序号	传输方向	时间标识	名称	称 考	创D(靠右对齐)	帧格式	帧类型	数据长度	BRS	CAN类型	数据	暑(十六进制)	^
0	接收	12:07:17:838			0x077	数据帧	标准帧	08	禁用	CAN	11 0a 33 44 5	5 66 77 88	
1	接收	12:07:17:838			0x088	数据帧	标准帧	08	禁用	CAN	00 00 00 00 0	0 00 00 00	
2	接收	12:07:17:838			0x099	数据帧	标准帧	08	禁用	CAN	00 00 00 00 0	0 00 00 00	
<	CAN类型:	Can v ž	汝据 吨 ∼		每次帧数:[1	每次发送间隔	ğ(ms): 0	发	送次數: 1			>
	加速:	禁止加速	\sim										
	帧格式:	标准帧	~	φd)ID(Hex): 000	00	固定	~	发送	停止			
	发送方式:	正常发送	~	對	(据(Hex): 11	22 33 44 55 66	77 88	固定	~	8	\sim		
CANFD	基本操作	任务操作 文	件操作			*	送耗时(s)	岩	送帧数 0	接收	帧数 3	清空计	教

图 2.16 接收消息

备注:如果复用无效,尝试将拆分配置表中打开复用功能的信息放在首行。