			T	ORA设备通用	±ተ. ተ. ተ				1	l	1	1	Г
LoRa设备	按按键上报当前设置:	●数 (B011)				20190304153001 00000000	000000000 D6 0D0A0D0A0D	)A					
	則时候这个就是我要发			设备类型	是否广播指令		组编号数组		子设备路数	LORA设备的采集时间间	新设置的RTC时间		
字段域 长度	帧头(FrameHead)	帧ID(FrameId)	数据长度(DataLen)	ID(DeviceTypeID)	(IsBroadcast)	所属区域 (Zone Id)	(GroupIdArray)	DeviceSN	(channel)	M (Interval)	(NewTime)	預留字段(Allocate)	CRC8校验码
字节索引 (Receive_Date)	0	1 2	3	4 5	6	7	8-12	13-21	22	23-24	25-31	32-39	40
应用实例	FE	E011	24(31)	C003	55(存疑)	01	0100000000	xxxxxxxxxxxxxx	02	003C	20190304150001	00000000000000000	D6(自己算)
基地服务器	查询LoRa设备当前工作	を (A011)	61 0C2A0514 000000	FE A011 23 C003 55	01 55 00 003C 20190304	153001 00000000000000000	D D6 ODOAODOAODOA	<u> </u>					
这个是我接收到	需要判断的, 然后好信	東回执E015或? E011											WY 18 88 About
字段域	硬件帧头 (DeviceFrameHead)	设备地址(Addr)	控制字等 (deviceOthers)	帧头(FrameHead)	₩iID(FrameId)	数据长度(DataLen)	设备类型 ID (DeviceTypeID)	是否广播指令 (IsBroadcast)	所属区域(ZoneId)	要求LoRa设备重新请求 分号(intent)	设备路数 (channel)	LoRa设备的采集时间 间隔(Interval)	新设置的RTC 时间 (NewTime)
长度 字节索引	1 N/A	4 N/A	N/A	0	1 2	3	2 4 5	6	7	8	1 9	2	7
(Receive Date)								ļ					12-18 201903041500
应用实例	61	0C2A0514	00000	FE	A011	24 (23)	C003	55(存疑)	01	55(存疑)	00	003C	01
LoRa資	各请求设置工作组编 <sup>4</sup> 同时候这个维总形容为	<b>号 (B012)</b> 送前	FE E012 05 C003 55	01 02 D6 0D0A0D0A0D	DA .		1						
字段域	帧头(FrameHead)	帧ID(FrameId)	数据长度(DataLen)	设备类型 ID(DeviceTypeID)	是否广播指令 (IsBroadcast)	所属区域 (Zone Id)	子设备路数(channel)	CRC8校验码	帧尾(FrameEnd)				
长度 字节索引	1	2	1	2	1	1	1	1	6				
テロ系句 (Receive Date) 应用実例	0 FE	1 2 E012	3 05	4 5 C003	6 55(存疑)	7 01	8 02	9 D6(自己算)	10-15 ODOAODOAODOA				
ı	器设置LoRa设备工作的	1	†	FE A012 23 C003 55	01 0100000000 02 D6 0E		02	DOVE CONT.	ODOAODOAODOA				
这个是我接收到		集回执E015或? E011	61 0C2A0514 000000 控制字等				设备类型	是否广播指令		组编号数组	设备路数		航尾
子权概	硬件帧头 (DeviceFrameHead)	设备地址 (Addr)	控制字等 (deviceOthers)	帧头(FrameHead)	∰(ID(FrameId)	数据长度(DataLen)	设备类型 ID (DeviceTypeID)	是否广播指令 (IsBroadcast)	所属区域(ZoneId)	组编号数组 (GroupIdArray)	设备路数 (channel)	CRC8校验码	(FrameEnd)
长度 字节索引	N/A	N/A	N/A	0	1 2	3	4 5	6	7	5 8-12	8	9	6 10-15
(Receive Date) 应用实例	61	0C2A0514	00000	FE	A012	24 (23)	C003	55(存疑)	01	0100000000	02	D6(自己算)	ODOAODOA ODOA
LoRa设备请习	R设置SN设备类型及子	设备路数 (B013)	FE E013 05 C003 55	01 02 D6 0D0A0D0A0D	DA	L	L						
字段域	則时候这个就是我要发 帧头(FrameHead)	送的 帧ID(FrameId)	数据长度(DataLen)	设备类型	是否广播指令	所属区域 (Zone Id)	设备路数	CRC8校验码	航尾 (FrameEnd)				
子权域 长度	N(% (Frameneau)	gg(ID(Frame1d)	Marking (natalen)	ID(DeviceTypeID)	(IsBroadcast)	))) (m) (A = 0, (20me 1 d)	(DeviceChannel)	1	Mine (rramerna)				
字节索引 (Receive Date)	0	1 2	3	4 5	6	7	8	9	10-15				
应用实例	FE	E013	05	C003	55(存疑)	01	02	D6(自己算)	ODOA ODO AODO A				
基地原务器设1 这个是我接收到	■设备(主/子)SN及- 需要判断的,然后好信	子设备总路数(A013) P回报F015或?F011	61 0C2A0514 000000	FE A013 15 C003 55	01 02 02 XXXXXXXXXXXXXX	XXXXX D6 ODOAODOAODOA	1						
字段域	硬件帧头 (DeviceFrameHead)	设备地址(Addr)	控制字等 (deviceOthers)	帧头(FrameHead)	∰(ID(FrameId)	数据长度(DataLen)	设备类型 ID (DeviceTypeID)	是否广播指令 (IsBroadcast)	所属区域(ZoneId)	设备路数 (DeviceChannel)	子设备总路数 (SlaverCount)	设置的LoRa设备 SN(DeviceSn)	CRC8校验码
长度	1	4	3	1	2	1	2	1	1	1	1	9	1
字节索引 (Receive Date) 应用实例	N/A 61	N/A 0C2A0514	N/A 00000	0 FE	1 2 A013	3 24(15)	4 5 C003	6 55(存疑)	7 01	8	9	10-18 XXXXXXXXXXXXXXXXXX	19 D6(自己算)
l	1		00000 61 0C2A0514 000000			24(15)	C003	55(仔號)	01	02	02	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	D6(目己雅)
<b>壹個L</b> 这个是我接收到	oRe设备当前工作状态 需要判断的,然后好值 硬件帧头			FE A014 06 C003 55	01 01 02 D6 0D0A0D0A0E	0A							
字段域	硬件帧头 (DeviceFrameHead)	设备地址 (Addr)	控制字等 (deviceOthers)	帧头(FrameHead)	∰(ID(FrameId)	数据长度(DataLen)	设备类型 ID (DeviceTypeID)	是否广播指令 (IsBroadcast)	所属区域(ZoneId)	担id(GroupId)	设备路数 (Channel)	CRC8校验码	恒尾 (FrameEnd) 6
长度 字节索引	N/A	N/A	N/A	0	1 2	1 3	4 5	6	7	1 8	9	1 10	11-15
(Receive Date) 应用实例	61	0C2A0514	00000	FE	A014	24(06)	C003	55(存疑)	01	01	02	D6(自己算)	ODOAODOAODOA
	设备上报实时工作状态	5 (B014)	FE E014 18 C003 55	01 02 01 1176 -75 1	00000000000000000 D6	ODOAODOA ODOA							
	則时候这个就是我要发	送的 ************************************		设备类型	是否广播指令			设备当前工作状态					
字段域 长度	帧头(FrameHead)	帧ID(FrameId)	数据长度(DataLen)	ID(DeviceTypeID)	(IsBroadcast)	所属区域 (Zone Id)	设备路数(Channel)	(status)	电压 (Vol)	信噪比(Rssi)	信号强度(Csq)	預留字段(Allocate)	CRC8校验码
字节索引 (Receive Date)	0	1 2	3	4 5	6	7	8	9	10 11	12	13	14-21	22
应用实例	FE	E014	18	C003	55(存疑)	01	02	01	1176	-75	11	000000000000000000	D6(自己算)
这个是我接收到	M修止工作指令(AO		61 0C2A0514 000000	FE A015 06 C003 55	01 01 02 D6 0D0A0D0A0	DOA	ł						<u> </u>
这个是找接収到 字段域	需要判断的,然后好信 硬件帧头	R回汎E015或?E011 设备地址 (Addr)	控制字等	帧头(FrameHead)	朝(ID (FrameId)	数据长度(DataLen)	设备类型	是否广播指令	所属区域(ZoneId)	组id(GroupId)	设备路数	CRC8校验码	- 航尾
LC HF	(DeviceFrameHead)	4	(deviceOthers) 3 N/A	1	2	1	ID (DeviceTypeID)	(IsBroadcast)	1	1	(Channel)	1	(FrameEnd) 6 10-15
Receive Date 应用实例	N/A 61	N/A 0C2A0514	N/A 00000	0 FE	1 2 A015	3 24 (06)	4 5 C003	6 55(存疑)	7 01	8 01	9 02	10 D6(自己算)	10-15 ODOAODOAODOA
	LoRa设备通用回换(B	i 015)	FE E015 14 C003 55	01 02 01 00000000000	DOGOOO D6 ODOAODOAODOA		l						
字段域	則时候这个就是我要发 帧头(FrameHead)	送的 帧ID(FrameId)	数据长度(DataLen)	设备类型 ID(DeviceTypeID)	是否广播指令 (IsBroadcast)	所属区域 (Zone Id)	设备路数(Channel)	设备当前工作状态 (status)	預留字段 (Allocate)	CRC8校验码	帧尾(FrameEnd)		
长度 字节索引	0	1 2	3	2 4 5	6	7	8	9	8 10-17	1 18	6 19-24		<u> </u>
(Receive Date) 应用实例	FE	E015	14	C003	55(存疑)	01	02	01	000000000000000000000000000000000000000	16 D6(自己算)	ODOAODOAODOA		<u> </u>
	-												
後輩LoRe-1	T关设备开关参数及执	行时間 (4025)	61 0C2A0514 000000	FE A025 19 C003 55	01 01 01 0064 000004 0	0000000000000000 D6 0D0	AODOAODOA	<b>†</b>					ļ
这个是我接收到需	要判断执行的,然后支 硬件帧头	子像回执E015或? E011	控制字等				设备类型	是否广播指令			设备路数		超时美闭时间
字段域 长度	(DeviceFrameHead)	设备地址(Addr)	(deviceOthers)	帧头(FrameHead)	∰ID (FrameId)	数据长度(DataLen)	ID (DeviceTypeID)	(IsBroadcast)	所属区域(ZoneId)	组id(GroupId)	(Channel)	开度(OpenRatio)	(WorkSec)
Receive_Date	N/A	N/A	3 N/A	0	1 2	3	45	6	7	8	9	10 11	3 12-14
应用实例	61	0C2A0514	00000	FE	A025	24 (19)	C003	55(存疑)	01	01	02	0x0064	0x00000A
	<u> </u>												
2 开关型设 状态名	备实时状态图复 FactoryMode	RUN OK	CLOSE OK	OPEN EXCEPTION	CLOSE EXCEPTION	LOW POWER							
状态值	00	01	02	03	04	05							
状态说明	出厂模式	设备运行中	设备关闭	打开设备异常	关闭设备异常	低电压异常							
L			1	l	L	L	L		L	·	L	L	<u> </u>

帧尾(FrameEnd)			
6			
41-46			
ODOAODOAODO A			
預留字段	CRC8校验码	帧尾 (EvenoFord)	
(Allocate)		(FrameEnd)	
8	1	6	
19-26	27	28-33	
000000000000000000	/ /		
000000000000000000	De(目写算)	ODOAODOAODOA	
帧尾(FrameEnd)			
6			
20-25			
ODOAODOAODO A			
帧尾(FrameEnd)			
帧尾(FrameEnd)			
帧尾(FrameEnd) 6 23-28			
<b>前尾(FrameEnd)</b> 6 23-28			
帧尼(FrameEnd)			
<b>前尾(FrameEnd)</b> 6 23-28			
### (Francind) 6 23-28 ODOMODOMODOA			
<b>前尾(FrameEnd)</b> 6 23-28			
### (Francind) 6 23-28 ODOMODOMODOA			
### (Francind) 6 23-28 ODOMODOMODOA			
### (Francind) 6 23-28 ODOMODOMODOA			
### (Francind) 6 23-28 ODOMODOMODOA			
### (Francind) 6 23-28 ODOMODOMODOA			
### (Francind) 6 23-28 ODOMODOMODOA			
### (Francind) 6 23-28 ODOMODOMODOA			
### (Francind) 6 23-28 ODOMODOMODOA			
96/E (Francina) 6 23-26 CDOMODAGOOA			
<b>利尼(Francical</b> ) 6 22-28 000MDAMMOA		NO.FE	
制度(FrameRad) 23-28 COMMONACIOA	CRCS校验码	81.06	
制度(FrameRad) 6 22-28 GOMOGRAGIOA A M田学校 (Allocati 15-22	CRC8枚验码 I	MIR (Francha)	
<b>利尼(Francical</b> ) 6 22-28 000MDAMMOA	CRC8枚验码 I	MIR (Francha)	
制度(FrameRad) 6 22-28 GOMOGRAGIOA A M田学校 (Allocati 15-22	CRC8枚验码 I	81.06	
制度(FrameRad) 6 22-28 GOMOGRAGIOA A M田学校 (Allocati 15-22	CRC8枚验码 I	MIR (Francha)	
制度(FrameRad) 6 22-28 GOMOGRAGIOA A M田学校 (Allocati 15-22	CRC8枚验码 I	MIR (Francha)	
制度(FrameRad) 6 22-28 GOMOGRAGIOA A M田学校 (Allocati 15-22	CRC8枚验码 I	MIR (Francha)	
制度(FrameRad) 6 22-28 GOMOGRAGIOA A M田学校 (Allocati 15-22	CRC8枚验码 I	MIR (Francha)	
制度(FrameRad) 6 22-28 GOMOGRAGIOA A M田学校 (Allocati 15-22	CRC8枚验码 I	MIR (Francha)	

	,	 	 	 	,	 	 ,	,	 ,	,
		 	 	 	ļ	 	 		 	
	<del> </del>	 	 	 		 	 		 	
	ļ	 	 	 		 	 		 	
		 	 	 ļ	ļ	 	 ļ		 	
		 	 	 	<del> </del>	 	 		 	
		 	 	 ļ		 	 ļ		 	
	-	 	 	 		 	 		 	