

GestureID @0x01

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	GestureID							
	位		名称		描述			
	[7:0]		GestureID		手势码			
					0x00: 无手势			
					0x01: 上滑			
					0x02: 下滑			
					0x03: 左滑			
					0x04: 右滑			
					0x05: 单击			
					0x0B: 双击			
					0x0C: 长按			

FingerNum @0x02

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	FingerNum							
	位		名称		描述			
	[7:0]		FingerNum		手指个数。0: 无手指 1: 1个手指			

XposH @0x03

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.					Xpos[11:8]			
	位		名称		描述			
	[3:0]		XPos		X坐标高4位			

XposL @0x04

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	Xpos[7:0]							
	位		名称		描述			
	[7:0]		XPos		X坐标低8位			

YposH @0x05

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.					Ypos[11:8]			
	位		名称		描述			
	[3:0]		YPos		Y坐标高4位			

YposL @0x06

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	Ypos[7:0]							
	位		名称		描述			
	[7:0]		YPos		Y坐标低8位			

ChipID @0xA7

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
--	------	------	------	------	------	------	------	------

Desc.	ChipID							
	位	名称	描述					
	[7:0]	ChipID	芯片型号					
ProjID @0xA8								
	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	ProjID							
	位	名称	描述					
	[7:0]	ProjID	工程编号					
FwVersion @0xA9								
	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	FwVersion							
	位	名称	描述					
	[7:0]	FwVersion	软件版本号					
FactoryID @0xAA								
	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	FactoryID							
	位	名称	描述					
	[7:0]	FactoryID	TPJ 家ID					
BPC0H @0xB0								
	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	BPC0[15:8]							
	位	名称	描述					
	[7:0]	BPC0H	BPC0值的高8位					
BPC0L @0xB1								
	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	BPC0[7:0]							
	位	名称	描述					
	[7:0]	BPC0L	BPC0值的低8位					
BPC1H @0xB2								
	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	BPC1[15:8]							
	位	名称	描述					
	[7:0]	BPC1H	BPC1值的高8位					
BPC1L @0xB3								
	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	BPC1[7:0]							
	位	名称	描述					
	[7:0]	BPC1L	BPC1值的低8位					

CDCRes	@0xC0	0	U8 b_ScanRes;
		1	U8 b_ScanFreq;
CDCFreq	@0xC1	2	U8 b_ScanIdac;
		3	res0
CDCIdac	@0xC2	4	res1
		5	res2
CDC		6	res3
		7	res4
		8	res5
		9	res6
		10	res7
		11	sNum
		12	s0
		13	s1
		14	s2
		15	s3
		16	s4
		17	s5
		18	s6
		19	s7
		20	s8
		21	s9
		22	s10
		23	s11
		24	s12
		25	s13
		26	s14
		27	s15
		28	s16
		29	s17
		30	s18
		31	s19

SleepMode @0xE5

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	SLEEPMODE							
	位	名称	描述					
	[7:0]	SleepMode	值为0x03时进入休眠状态（无触摸唤醒功能）					

ErrResetCtl @0xEA

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
--	------	------	------	------	------	------	------	------

Desc.		EnFatRst	En2FRst
	位 名称 描述		
	[1] EnFatRst 使能大面积触摸复位功能		
	[0] En2FRst 使能双指复位功能		

LongPressTick @0xEB

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	LongPressTick							
	位 名称 描述							
	[7: 0] LongPressTick 长按时间门限，默认为100。大约1S							

MotionMask @0xEC

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	EnConLR EnConUD EnDClick							
	位 名称 描述							
	[2] EnConLR 能使连续左右滑动的动作							
	[1] EnConUD 使能连续上下滑动的动作							
	[0] EnDClick 使能双击的动作							

IrqPluseWidth @0xED

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	IrqPluseWidth							
	位 名称 描述							
	[7:0] IrqPluseWidth 中断低脉冲输出宽度。 单位0.1ms，可选值：1~200。默认值为10。							

NorScanPer @0xEE

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	NorScanPer							
	位 名称 描述							
	[7:0] NorScanPer 正常快速检测周期。 此值会影响到LpAutoWakeTime和AutoSleepTime。 单位10ms，可选值：1~30。默认值为1。							

MotionSlAngle @0xEF

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	MotionSlAngle							
	位 名称 描述							
	[7:0] MotionSlAngle 手势检测滑动分区角度控制。Angle=tan(c)*10 c为以x轴正方向为基准的角度。							

LpScanRaw1H @0xF0

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	LpScanRaw1H							
	位 名称 描述							
	[7:0] LpScanRaw1H 低功耗扫描1号通道的基准值的高8位。							

LpScanRaw1L @0xF1

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	LpScanRaw1L							
	位	名称	描述					
	[7:0]	LpScanRaw1L	低功耗扫描1号通道的基准值的低8位。					

LpScanRaw2H @0xF2

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	LpScanRaw2H							
	位	名称	描述					
	[7:0]	LpScanRaw2H	低功耗扫描1号通道的基准值的高8位。					

LpScanRaw2L @0xF3

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	LpScanRaw2L							
	位	名称	描述					
	[7:0]	LpScanRaw2L	低功耗扫描1号通道的基准值的低8位。					

LpAutoWakeTime @0xF4

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	LpAutoWakeTime							
	位	名称	描述					
	[7:0]	LpAutoWakeTime	低功耗时自动重校正周期。 单位1分钟，可选值：1~5。默认值为5。					

LpScanTH @0xF5

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	LpScanTH							
	位	名称	描述					
	[7:0]	LpScanTH	低功耗扫描唤醒门限。越小越灵敏。 可选值：1~255。默认值为48。					

LpScanWin @0xF6

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	LpScanWin							
	位	名称	描述					
	[7:0]	LpScanWin	低功耗扫描量程。越大越灵敏，功耗越高。 可选值：0, 1, 2, 3。默认值为3。					

LpScanFreq @0xF7

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	LpScanFreq							
	位	名称	描述					
	[7:0]	LpScanFreq	低功耗扫描频率。越小越灵敏。 可选值：1~255。默认值为7。					

LpScanIdac @0xF8

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	LpScanIdac							
	位		名称		描述			
	[7:0]		LpScanIdac		低功耗扫描电流。越小越灵敏。 可选值：1~255。			

AutoSleepTime @0xF9

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	AutoSleepTime							
	位		名称		描述			
	[7:0]		AutoSleepTime		x秒内无触摸时，自动进入低功耗模式。 单位1S，默认值为2S。			

IrqCtl @0xFA

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	EnTest	EnTouch	EnChange	EnMotion				OnceWLP
	位		名称		描述			
	[7]		EnTest		中断引脚测试，使能后自动周期性发出低脉冲。			
	[6]		EnTouch		检测到触摸时，周期性发出低脉冲。			
	[5]		EnChange		检测到触摸状态变化时，发出低脉冲。			
	[4]		EnMotion		检测到手势时，发出低脉冲。			
	[0]		OnceWLP		长按手势只发出一个低脉冲信号。			

AutoReset @0xFB

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	DebounceTime							
	位		名称		描述			
	[7:0]		DebounceTime		x秒内有触摸但无有效手势时，自动复位。 单位1S，为0时不启用此功能。默认为5。			

LongPressTime @0xFC

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	LongPressTime							
	位		名称		描述			
	[7:0]		LongPressTime		长按x秒后自动复位。 单位1S，为0时不启用此功能。默认为10。			

IOCtl @0xFD

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.						SOFT_RST	IIC_OD	Enlv8
	位		名称		描述			
	[2]		SOFT_RST		主控通过拉低IRQ引脚实现触控的软复位功能。 0：禁止软复位。 1：使能软复位。			
	[1]		IIC_OD		IIC引脚驱动模式，默认为电阻上拉。 0：电阻上拉 1：OD			

[0]Enlv8IIC和IRQ引脚电平选择，默认为VDD电平。
0: VDD
1: 1.8V

DisAutoSleep @0xFE

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	DisAutoSleep							
	位		名称		描述			

[7:0]DisAutoSleep默认为0，使能自动进入低功耗模式。
为非0值时，禁止自动进入低功耗模式。

