

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						

BPCOH @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					

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	TP厂家ID					

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。					

LongPresTime @0xFC

	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Desc.	LongPresTime							
	位 名称		描述					
	[7:0]	LongPresTime	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]	En1v8	IIC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。