

## LT168x 使用不同屏的 IO 口资源

芯片 基本功能	LT168B (QFN-68)									LT168A (QFN-48)								
TFT 屏接口	RGB 565 接口			QSPI 接口			8bit 8080 接口			16bit 8080 接口			SPI 接口			8bit 8080 接口		
最大分辨率	480x480			480x480			800x480			800x480			800x480			800x480		
Flash	2MB			2MB			2MB			2MB			512KB			512KB		
SRAM	256KB			256KB			768KB			768KB			768KB			768KB		
Display RAM	512KB			512KB			x			x			x			x		
USB 2.0	V (DP/DM)			V (DP/DM)			V (DP/DM)			V (DP/DM)			V (DP/DM)			V (DP/DM)		
RTC	V			V			V			V			V			V		
串口通讯	V (RXD1, TXD1)			V (RXD1, TXD1)			V (RXD1, TXD1)			V (RXD1, TXD1)			V (RXD1, TXD1)			V (RXD1, TXD1)		
Ext. QSPI Flash	V (QSPI1)			V (QSPI1)			V (QSPI1)			V (QSPI1)			V (QSPI1)			V (QSPI1)		

  

TP 类型 可用 IO 口	xTP <sup>(5)</sup>	CTP	RTP	xTP	CTP	RTP	xTP	CTP	RTP	xTP	CTP	RTP	xTP	CTP	RTP	xTP	CTP	RTP
IO 口总数量	25	21	21	39	35	35	33	29	29	25	21	21	22	18	18	15	11	11
IO 口种类说明	GINT, PWM, SCI, AIN, I2C	GINT, PWM, SCI, AIN	GINT, PWM, SCI, AIN, I2C	GINT, GPIO <sup>(1)</sup> , PWM <sup>(3)</sup> , SCI, AIN, I2C	GINT, GPIO <sup>(1)</sup> , PWM <sup>(3)</sup> , SCI, AIN	GINT, GPIO <sup>(1)</sup> , PWM <sup>(3)</sup> , SCI, AIN, I2C	GINT, GPIO <sup>(2)</sup> , PWM, SCI, AIN, I2C	GINT, GPIO <sup>(2)</sup> , PWM, SCI, AIN	GINT, GPIO <sup>(2)</sup> , PWM, SCI, AIN, I2C	GINT, PWM, SCI, AIN, I2C	GINT, PWM, SCI, AIN	GINT, PWM, SCI, AIN, I2C	GINT, GPIO <sup>(2)</sup> , PWM <sup>(4)</sup> , SCI, AIN	GINT, GPIO <sup>(2)</sup> , PWM <sup>(4)</sup> , SCI, AIN	GINT, GPIO <sup>(2)</sup> , PWM <sup>(4)</sup> , SCI	GINT, PWM, SCI, AIN	GINT, PWM, SCI, AIN	GINT, PWM, SCI

**Notes:**

(1): GPIO 增加 16 个

(2): GPIO 增加 8 个

(3): PWM 剩下 2 个

(4): PWM 剩下 1 个

(5): xTP 表示不带 TP

[www.levetop.cn](http://www.levetop.cn)