其它接口引出

'○.背景

本文所属目录层次为:

-> 1.硬件设计

-> 1.原理图设计

-> 5.其它接口引出

主要介绍A13的一些低速外设脚的引出 (交流QQ群: 573832310,上车口令: 爱荔枝)

'一.A13的低速外设接口

连接了前面的那些主要接口后,还剩余以下这些接口,通过2.54双排针引出

功能	端口引脚	备注
SPI1/UART3	PG9~12	带CTS/RTS的UART3和SPI1复用
SPI0	PC0~3	-
CSI/SP12	PE0~11	主功能是摄像头接口,不接时可使用SPI2
UART1	PG3~4	默认的系统调试信息输出口
I2C0	PB0~1	默认接PMU
I2C1	PB15~16	-
I2C2	PB17~18	-
IR_TX/RX	PB3~4	红外发射、接收口
PWM	PB2	默认LCD背光控制
GPIO	PC4~5,PC12~15, PC19	约7个剩余IO

1. I2C: 支持10bit地址, 400Kbps

2. SPI: 8*64 Byte FIFO, 主从可设置

3. UART: 64 Byte FIFO, 支持5~8数据位, 可选校验位, 1, 1.5, 2停止位

4. CIR: 双向8*16bit FIFO,支持常用红外遥控协议

