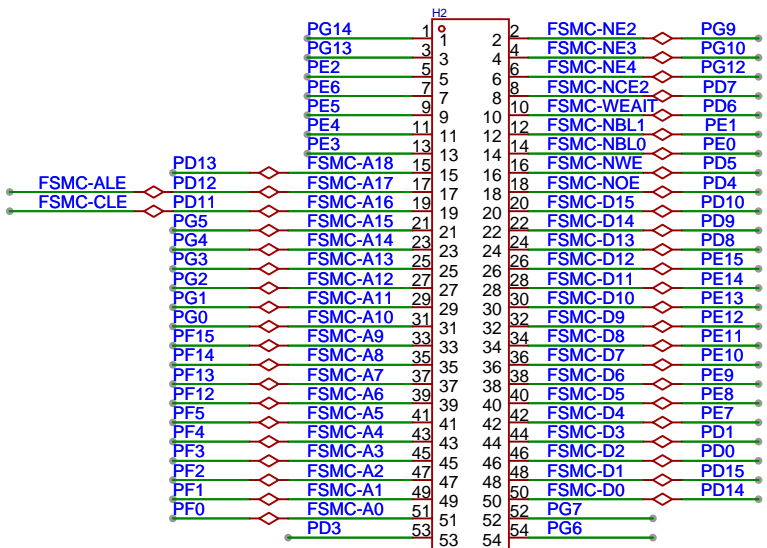
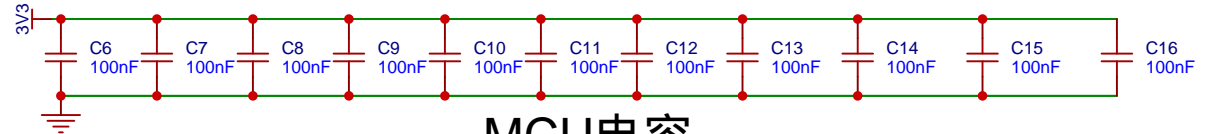


引出其它外设排针

小知识：为何一个引脚上要标注多个不同的网络名
主要是为了便于阅读，编写程序时不用在多张图中来回查看，且对引脚的复用情况一目了然

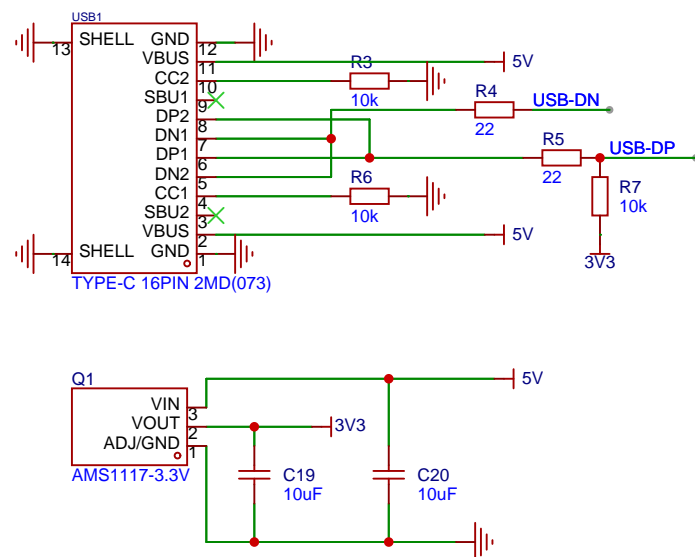


引出FMC排针

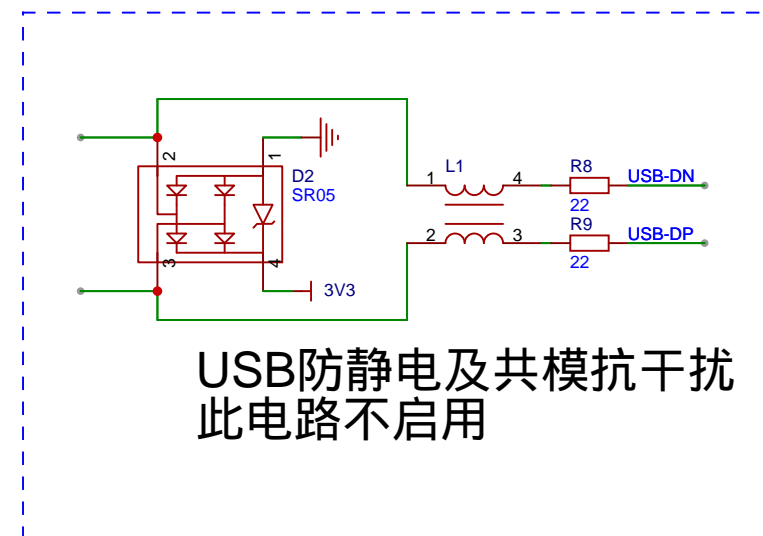


小知识：为何要串这么多100nF的电容，其实是分配给芯片的电源引脚的，为使原理图整洁，将所有电源端口附近需要连接的电容集中在此了
在PCB布板时会均衡分配到每个电源引脚上，尽量靠近芯片

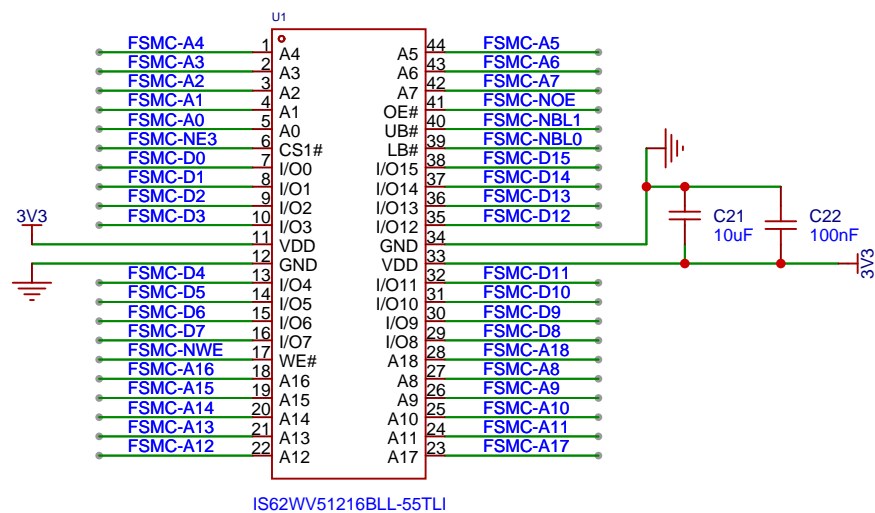
原理图	Schematic4_1		更新日期	2023-12-12
			创建日期	2023-11-13
图页	MCU		物料编码	
绘制	F103ZET6开发板			
审阅				
	版本	尺寸	页	1 共 6
尚硅谷 www.atguigu.com		V1.0	A4	尚硅谷-嵌入式教学部




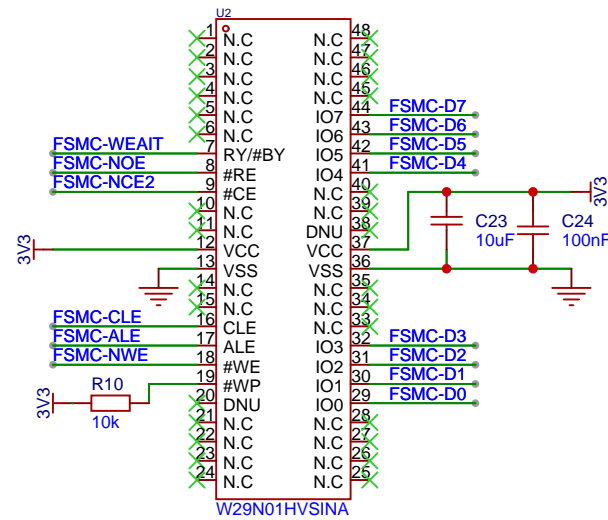
USB 供电转3.3



原理图	Schematic4_1		更新日期	2023-12-09
			创建日期	2023-11-13
图页	USB与电源		物料编码	
绘制		F103ZET6开发板		
审阅				
		版本	尺寸	页 2 共 6
		V1.0	A4	尚硅谷-嵌入式教学部

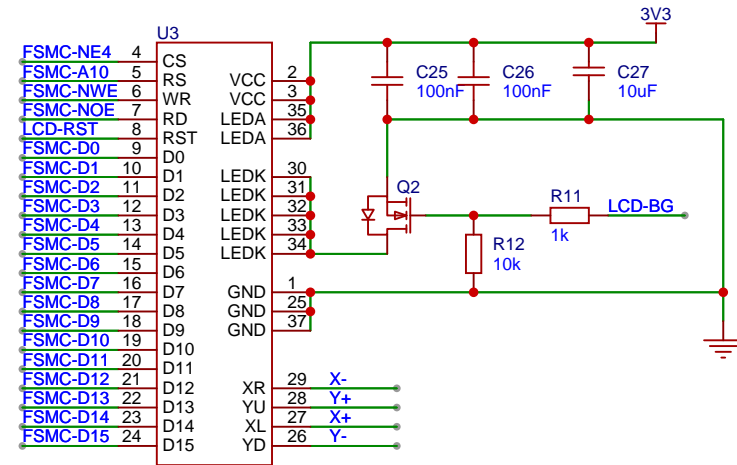
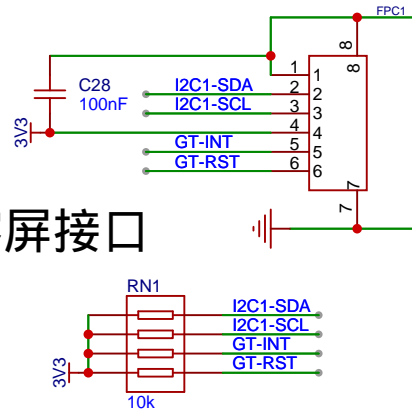


原理图	Schematic4_1		更新日期	2023-12-09
			创建日期	2023-11-13
图页	SDRAM		物料编码	
绘制		F103ZET6开发板		
审阅				
		版本	尺寸	页 3 共 6
		V1.0	A4	尚硅谷-嵌入式教学部



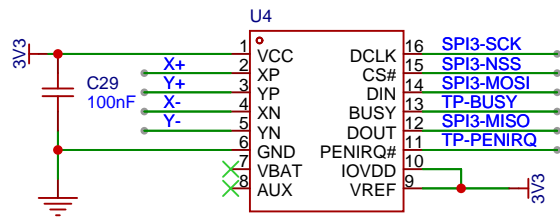
原理图	Schematic4_1	更新日期	2023-12-09
		创建日期	2023-11-13
图页	Nand-flash		
绘制	F103ZET6开发板		
审阅			
版本		尺寸	页 4 共 6
V1.0		A4	尚硅谷-嵌入式教学部


电容屏接口

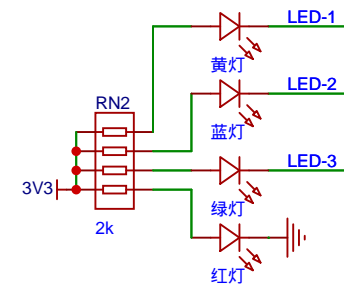


3.5寸 16位并口LCD

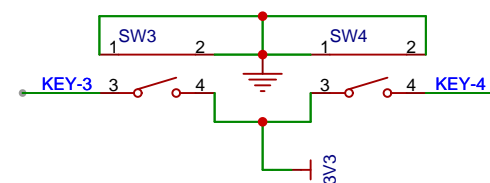
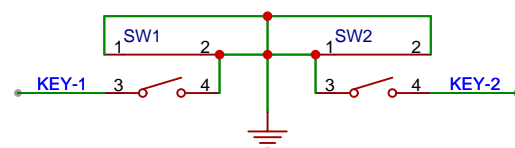
电阻屏转换芯片



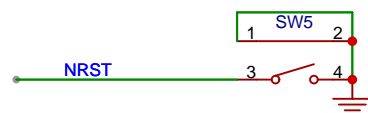
原理图	Schematic4_1			更新日期	2023-12-09
				创建日期	2023-11-13
图页	TFT-LCD			物料编码	
绘制		F103ZET6开发板			
审阅					
		版本	尺寸	页	5 共 6
		V1.0	A4	尚硅谷-嵌入式教学部	



LED , LED4为电源指示灯



3路按钮，两路为拉高，两路为拉低



原理图	Schematic4_1		更新日期	2023-12-09
图页	LED+按键		创建日期	2023-11-13
绘制		F103ZET6开发板		
审阅				
		版本	尺寸	页 6 共 6
		V1.0	A4	尚硅谷-嵌入式教学部