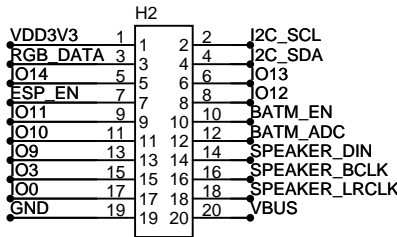
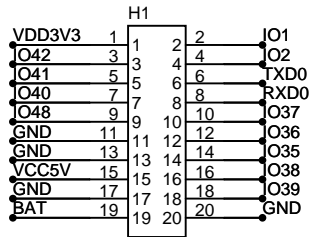
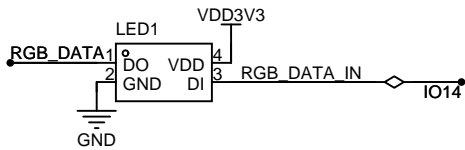


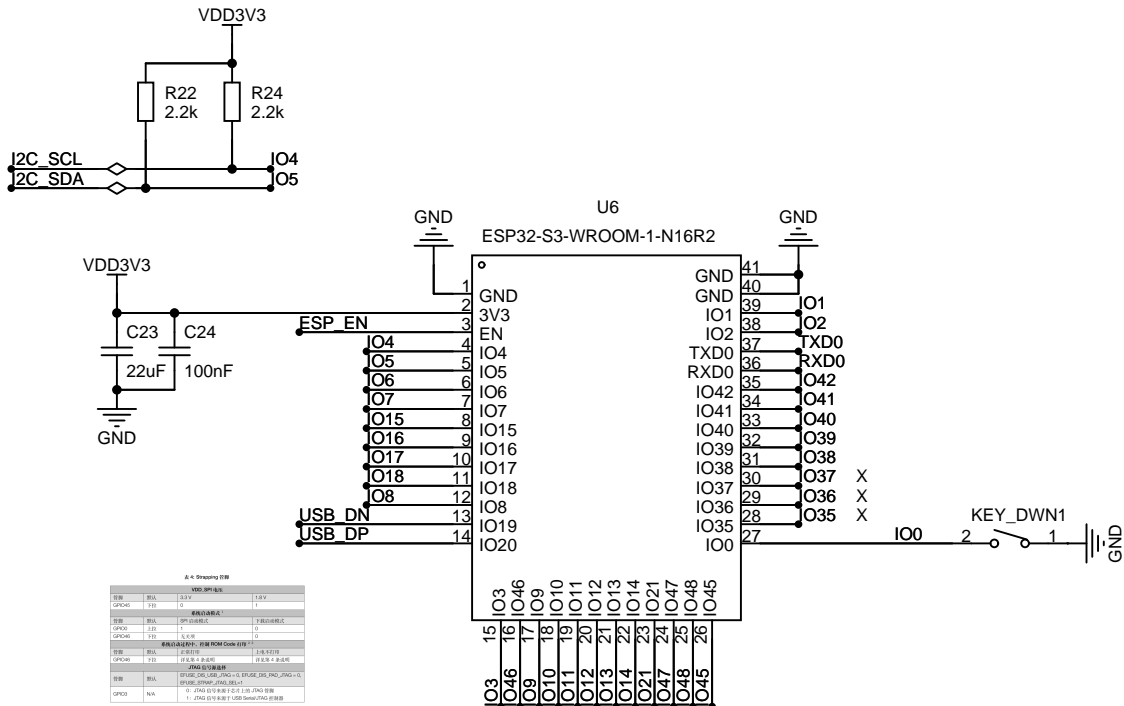
复位按键



扩展接口



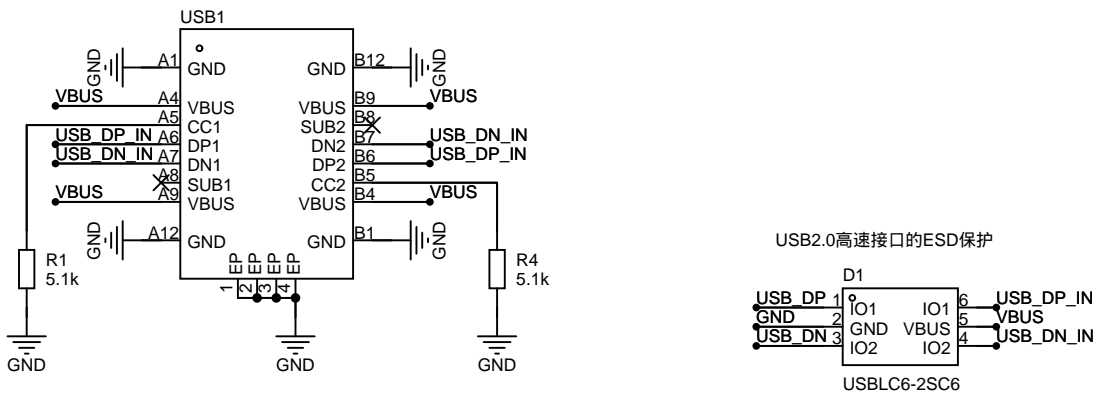
RGB灯



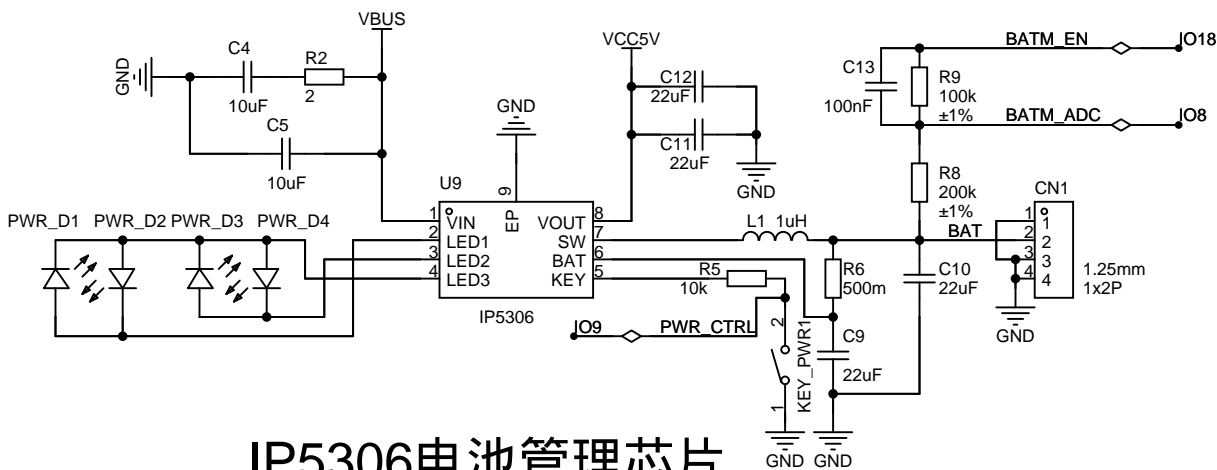
引脚	名称	功能
IO1	GPIO1	通用I/O
IO2	GPIO2	通用I/O
IO3	GPIO3	通用I/O
IO4	GPIO4	通用I/O
IO5	GPIO5	通用I/O
IO6	GPIO6	通用I/O
IO7	GPIO7	通用I/O
IO8	GPIO8	通用I/O
IO9	GPIO9	通用I/O
IO10	GPIO10	通用I/O
IO11	GPIO11	通用I/O
IO12	GPIO12	通用I/O
IO13	GPIO13	通用I/O
IO14	GPIO14	通用I/O
IO15	GPIO15	通用I/O
IO16	GPIO16	通用I/O
IO17	GPIO17	通用I/O
IO18	GPIO18	通用I/O
IO19	GPIO19	通用I/O
IO20	GPIO20	通用I/O
IO21	GPIO21	通用I/O
IO22	GPIO22	通用I/O
IO23	GPIO23	通用I/O
IO24	GPIO24	通用I/O
IO25	GPIO25	通用I/O
IO26	GPIO26	通用I/O
IO27	GPIO27	通用I/O
IO28	GPIO28	通用I/O
IO29	GPIO29	通用I/O
IO30	GPIO30	通用I/O
IO31	GPIO31	通用I/O
IO32	GPIO32	通用I/O
IO33	GPIO33	通用I/O
IO34	GPIO34	通用I/O
IO35	GPIO35	通用I/O
IO36	GPIO36	通用I/O
IO37	GPIO37	通用I/O
IO38	GPIO38	通用I/O
IO39	GPIO39	通用I/O
IO40	GPIO40	通用I/O
IO41	GPIO41	通用I/O
IO42	GPIO42	通用I/O
IO43	GPIO43	通用I/O
IO44	GPIO44	通用I/O
IO45	GPIO45	通用I/O

R8系列模组，GPIO35、36、37不可使用

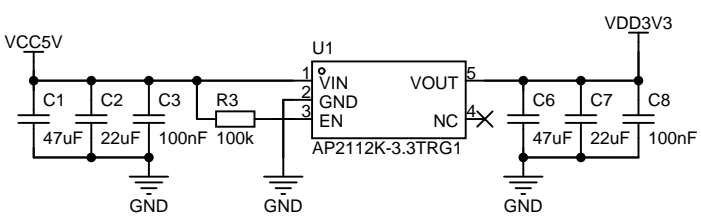
原理图	SmartWatch-Ver1.0			创建日期	2025-03-01
				更新日期	2025-04-18
板子	SmartWatch-Ver1.0			图页	miniSys
绘制		基于esp32的智能手表设计与实现			
审阅					
		版本	尺寸	页     1     共     4	
		V1.0	A4	嘉立创EDA	



Type-C-16P      USBLC6-2SC6单向TVS管

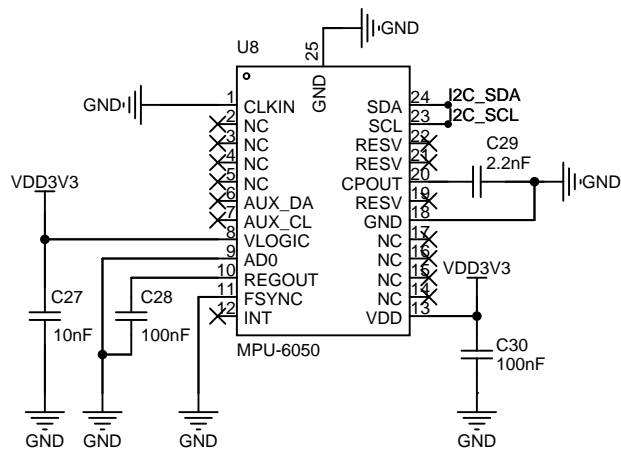


IP5306电池管理芯片

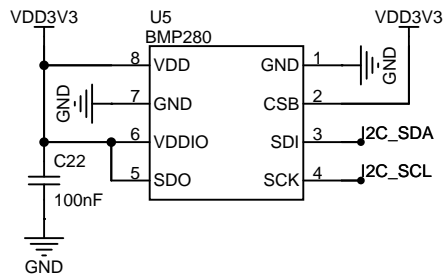


LDO 线性稳压器 - 工作电压6V - 输出电压3.3V

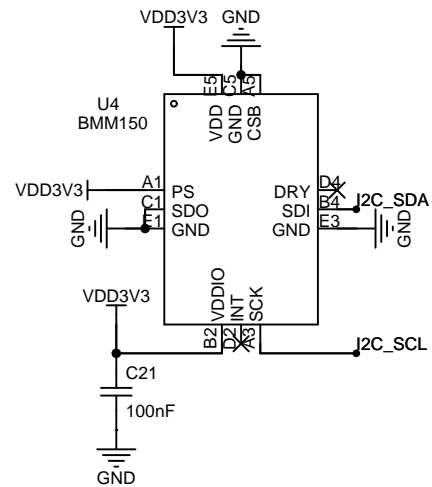
原理图	SmartWatch-Ver1.0			创建日期	2025-03-01
				更新日期	2025-04-18
板子	SmartWatch-Ver1.0			图页	power
绘制		基于esp32的智能手表设计与实现			
审阅					
		版本	尺寸	页    2    共    4	
		V1.0	A4	嘉立创EDA	



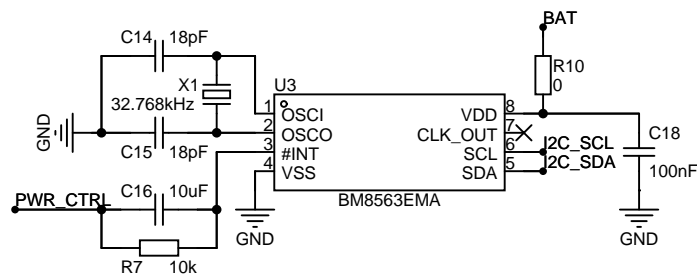
MPU6050陀螺仪



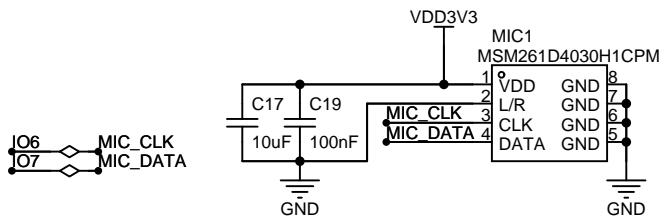
BMP280大气压力传感器



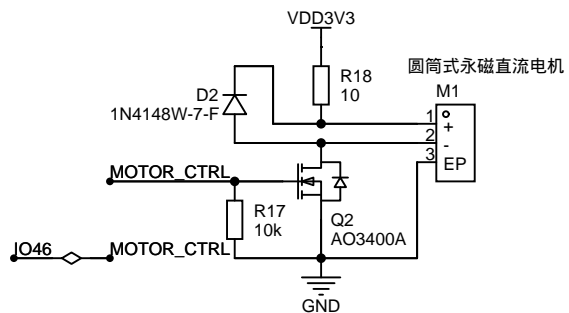
BMM150-3D磁传感器



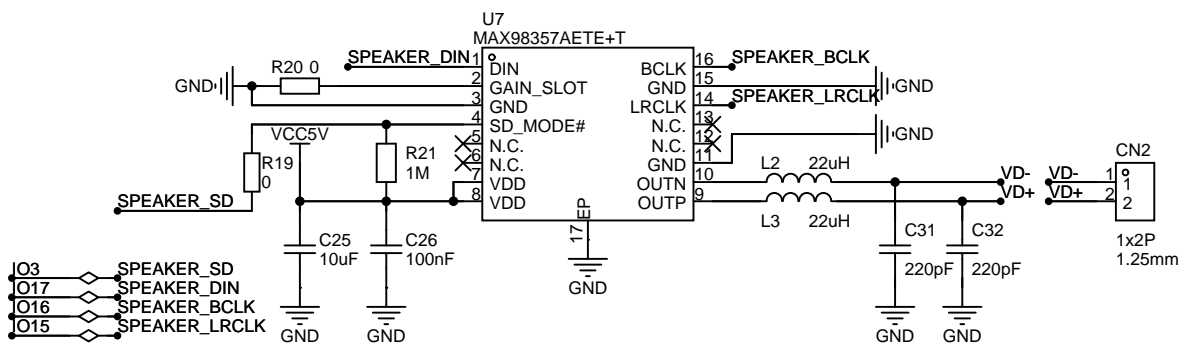
BM8563EMA-RTC实时时钟



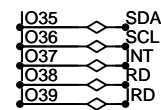
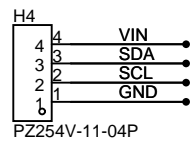
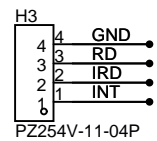
MSM261D4030H1CPM麦克风



Z3OC1T8219731震动马达

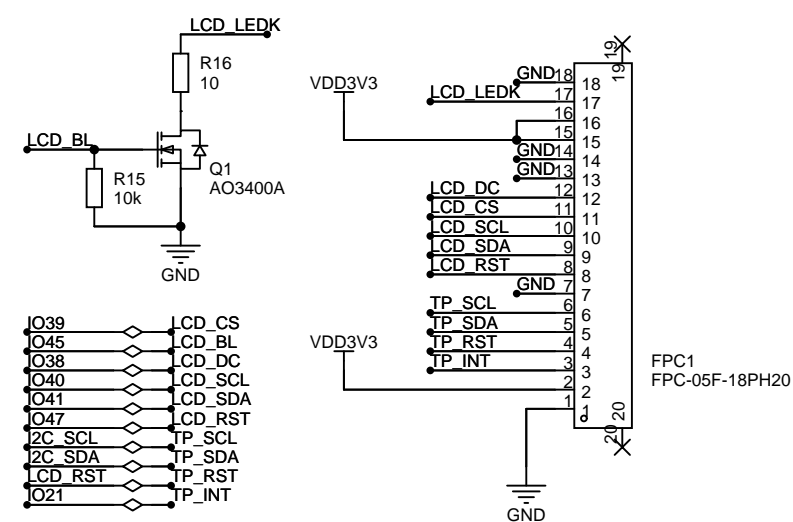
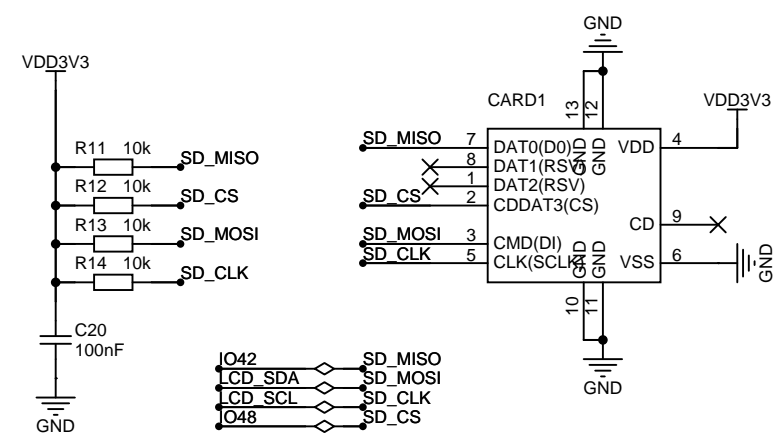


音频功率放大器



血氧模块

原理图	SmartWatch-Ver1.0		创建日期	2025-03-01
板子	SmartWatch-Ver1.0		更新日期	2025-03-25
绘制			图页	sensor
审阅			基于esp32的智能手表设计与实现	
	版本	尺寸	页 3 共 4	
嘉立创EDA		V1.0	A4	嘉立创EDA



原理图	SmartWatch-Ver1.0		创建日期	2025-03-01
			更新日期	2025-04-12
板子	SmartWatch-Ver1.0		图页	sdCard&Screen
绘制		基于esp32的智能手表设计与实现		
审阅				
		版本	尺寸	页    4    共    4
 嘉立创EDA		V1.0	A4	嘉立创EDA