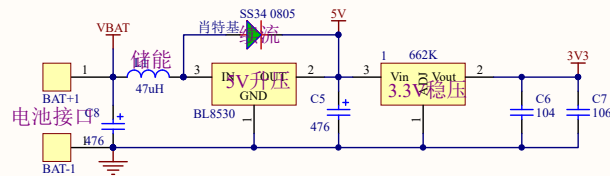
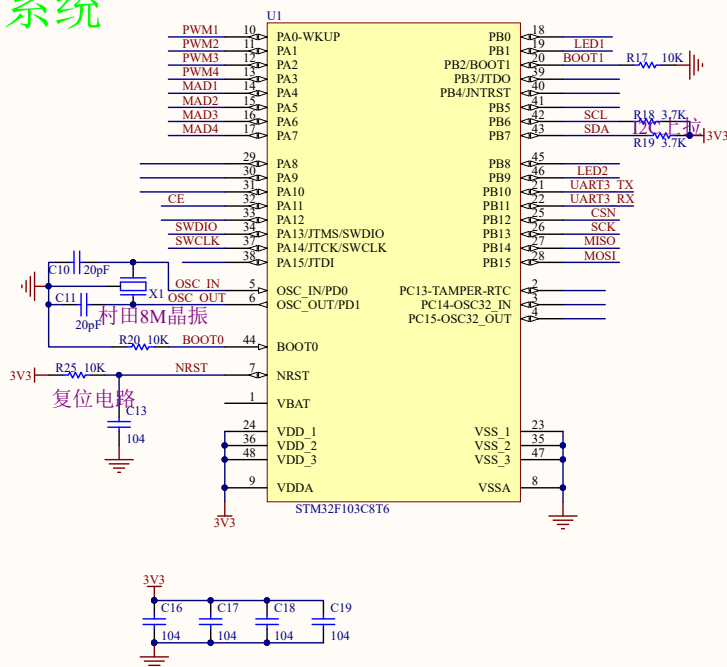


电源



工作原理：通过升压再降压就可以使3.3V稳压输入端有稳定的5V电压来源，提升单片机的工作电源质量

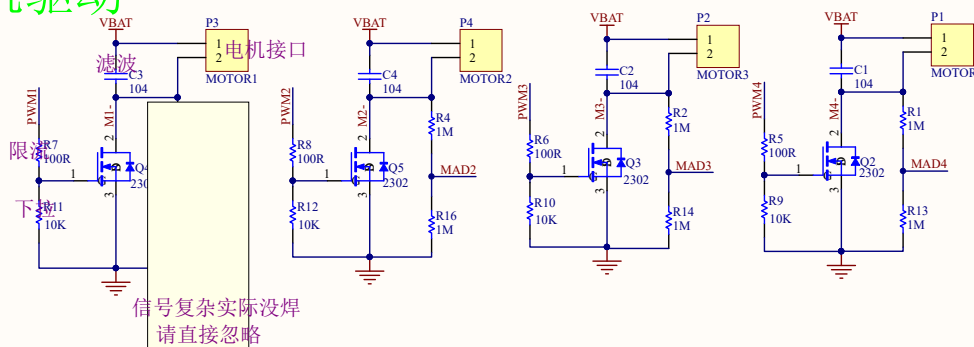
最小系统



板上104电容均为退藕电容

BOOT0/BOOT1为上电boot选择
这里都接低，程序的flash运行

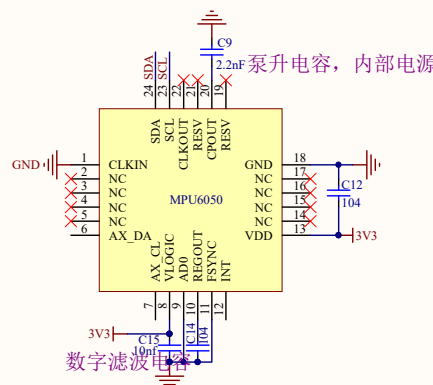
电机驱动



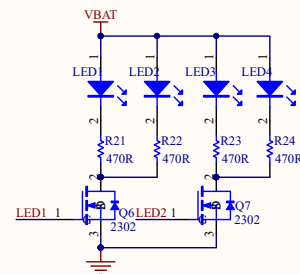
信号复杂实际没焊
请直接忽略

工作原理：NMOS，高电平导通，利用PWM占空比控制导通时间

MPU6050

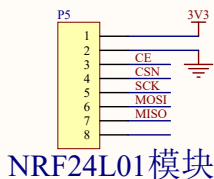


LED

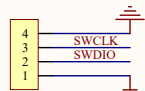


两红两蓝，单片机可控

板上对外接口

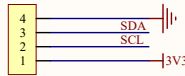


NRF24L01模块

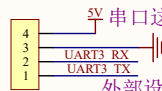


SWD仿真下载口

接烧录口时请注意接线顺序以免短路



预留I2C接口



预留串口UART3

5V 串口这里供电是5V，请注意使用

外部设备和板子接口RX/TX要交叉对接

Title		
Size	Number	Revision
A3		
Date:	2020/3/30	Sheet of
File:	F3学习资料\主控原理图 (AD打开) DrSoftBy	