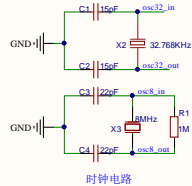
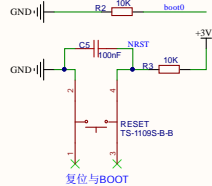


单片机供电



时钟电路

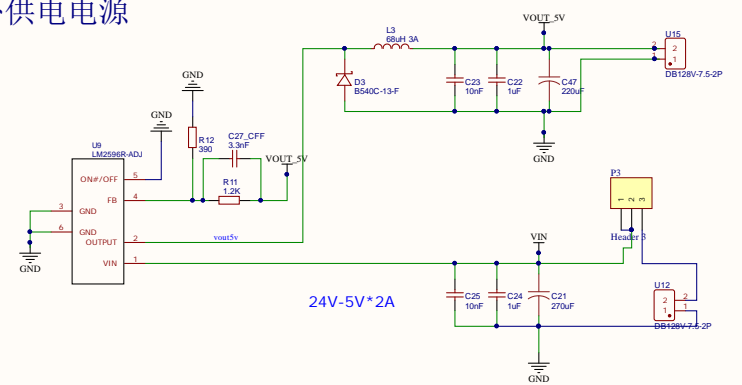


复位与BOOT

1	VBAT	48	VDD_3
2	PC13-TAMPER-RTC	47	VSS_3
3	OSC32_IN	46	PB9
4	OSC32_OUT	45	PB8
5	OSC32_IN	44	BOOT0
6	OSC32_OUT	43	OSC32_IN
7	OSC32_OUT	42	OSC32_OUT
8	OSC32_IN	41	OSC32_IN
9	OSC32_OUT	40	OSC32_OUT
10	OSC32_IN	39	OSC32_IN
11	OSC32_OUT	38	OSC32_OUT
12	OSC32_IN	37	OSC32_IN
13	OSC32_OUT	36	OSC32_OUT
14	OSC32_IN	35	OSC32_IN
15	OSC32_OUT	34	OSC32_OUT
16	OSC32_IN	33	OSC32_IN
17	OSC32_OUT	32	OSC32_OUT
18	OSC32_IN	31	OSC32_IN
19	OSC32_OUT	30	OSC32_OUT
20	OSC32_IN	29	OSC32_IN
21	OSC32_OUT	28	OSC32_OUT
22	OSC32_IN	27	OSC32_IN
23	OSC32_OUT	26	OSC32_OUT
24	OSC32_IN	25	OSC32_IN
25	OSC32_OUT	24	OSC32_OUT
26	OSC32_IN	23	OSC32_IN
27	OSC32_OUT	22	OSC32_OUT
28	OSC32_IN	21	OSC32_IN
29	OSC32_OUT	20	OSC32_OUT
30	OSC32_IN	19	OSC32_IN
31	OSC32_OUT	18	OSC32_OUT
32	OSC32_IN	17	OSC32_IN
33	OSC32_OUT	16	OSC32_OUT
34	OSC32_IN	15	OSC32_IN
35	OSC32_OUT	14	OSC32_OUT
36	OSC32_IN	13	OSC32_IN
37	OSC32_OUT	12	OSC32_OUT
38	OSC32_IN	11	OSC32_IN
39	OSC32_OUT	10	OSC32_OUT
40	OSC32_IN	9	OSC32_IN
41	OSC32_OUT	8	OSC32_OUT
42	OSC32_IN	7	OSC32_IN
43	OSC32_OUT	6	OSC32_OUT
44	OSC32_IN	5	OSC32_IN
45	OSC32_OUT	4	OSC32_OUT
46	OSC32_IN	3	OSC32_IN
47	OSC32_OUT	2	OSC32_OUT
48	OSC32_IN	1	OSC32_IN

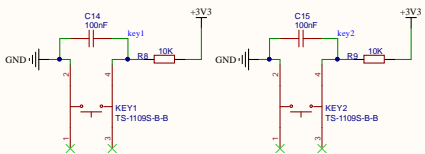
STM32最小系统

对外供电电源



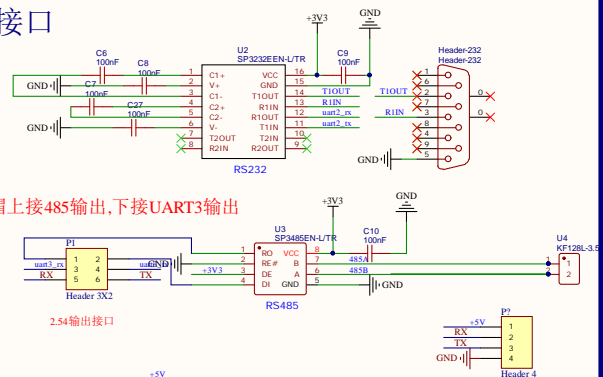
24V-5V*2A

按键与LED



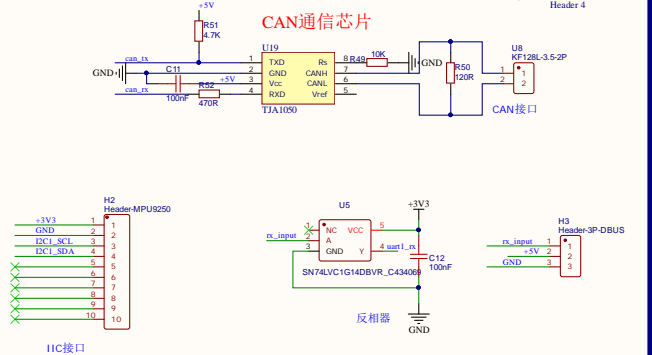
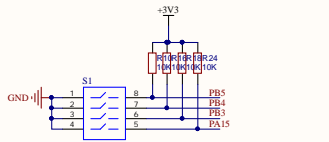
电源LED与功能按键

通讯接口

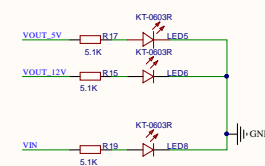


跳线帽上接485输出,下接UART3输出

四路编码输出



电源指示灯



Mick 机器人控制板 V1.0.0

适用于MickX4 MickM4两款开源底盘

代码地址: https://github.com/RuPingCen/mick_robot_chassis

