



串口转USB模块跳线：
连pico的串口0或串口1

无线模块连pico的串口1或USB

实现功能汇总：
1、板载心跳灯；
2、3路红外、跑马灯等；
3、1路WiFi；
4、1路485；
5、超声波测距-使用模块；

修改记录：
Ver 3:
1、增加蓝牙、WiFi跳线；
2、增加牛眼轮、TT电机位；
3、添加PWM标记；
4、增加排针配高；
Ver 2:
1、增加2个JGND配底板平衡；
Ver 1:
1、TX0、RX0标反了；
2、蜂鸣器添加指示灯；

红外发射：
0(00)
1(03)
2(09)
红外接收: ADCs
超声
发射(14)
接收(12)
蜂鸣器(08)
DS18B20(06)
电机驱动
M0(15)
M1(13)
M2(11)
M3(10)
ESP8266
TX1(4)
RX1(5)

3通道红外发、收
红外发并可见光指示灯

基极5mA， $(3.3-0.7)/5=2.6/5=0.52$

马达可选5V或者电池供电

TITLE: RPI Pico 智能车 控制板		REV: 3.0
立创EDA	Company: 中国地质大学(武汉)	Sheet: 1/2
	Date: 2021-05-07	Drawn By: yujinh@126.com

