# Rocos-foc电路改进说明

1. 增加了USB转串口模块，占用了原本留空的UART2接口：



1. 给CAN信号增加了终端电阻的开关，只需拨动开关即可实现工作模式的切换：



1. USB与CAN线增加了差分符号，可以使用altium designer提供的差分布线工具更快布线，并附带耦合检查功能
2. 调整了ABC三相导线的线序，方便布线，交换了原AC两项导线位置
3. 排针全部删去，换成了sh1.0接口
4. 固定孔网络改为NO NET，减少短路风险
5. 改变了按键朝向，方便按动
6. VCC走线大部分移到内电层，减少表层布线压力
7. 给晶振加了包地和铺铜挖空
8. 所有接口在正面标明了各引脚定义，方便查看