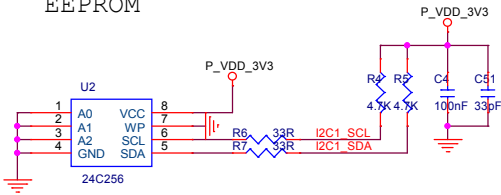


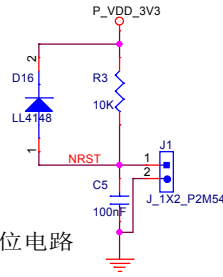
信号输入

UART5_RX>>UART5_RX
UART2_RX>>UART2_RX
UART3_RX>>UART3_RX
UART4_RX>>UART4_RX
UART1_RX>>UART1_RX

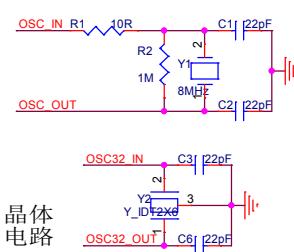
EEPROM



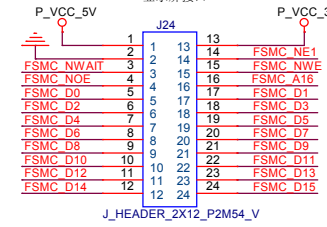
复位电路



晶体电路



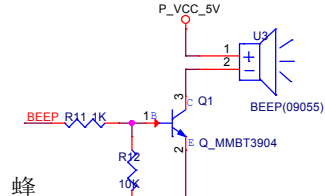
显示屏接口



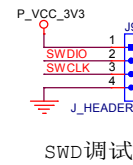
信号输出

UART5_TX>>UART5_TX
UART2_TX>>UART2_TX
UART3_TX>>UART3_TX
UART4_TX>>UART4_TX
UART1_TX>>UART1_TX
RS_S0>>RS_S0
RS_S1>>RS_S1
GPRS_POWER>>GPRS_POWER
PW_CHECK>>PW_CHECK_5V

LCD显示

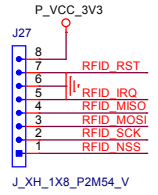


蜂鸣器



SWD调试

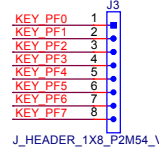
串口调试



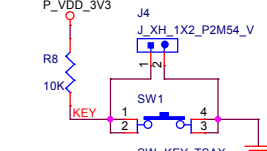
备注：RFID读卡器接口，兼容11c和15p1

启动方式	B0	B1
Flash	0	X
ISP	1	0
SRAM	1	1

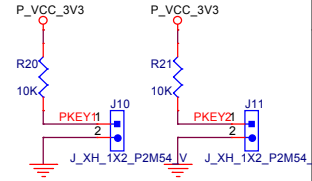
矩阵键盘



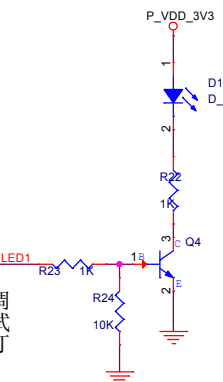
按键电路



限位开关接口



调试灯



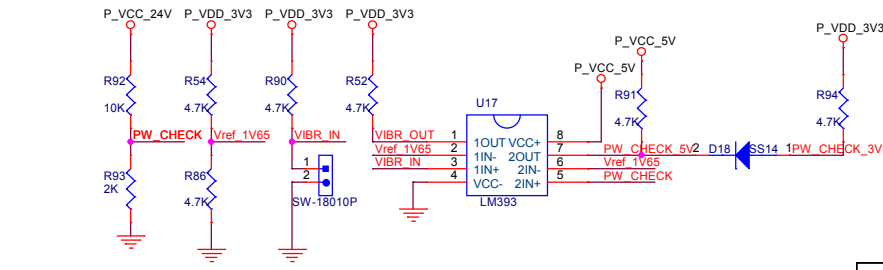
备注：

D端：不震动 断开 高电平；震动 低电平

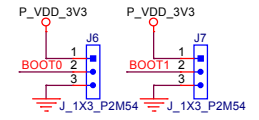
振动传感器接口

当电压下降至9.9v以下时，输出低电平

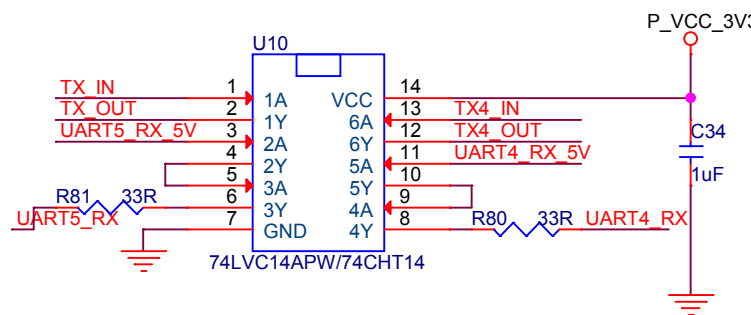
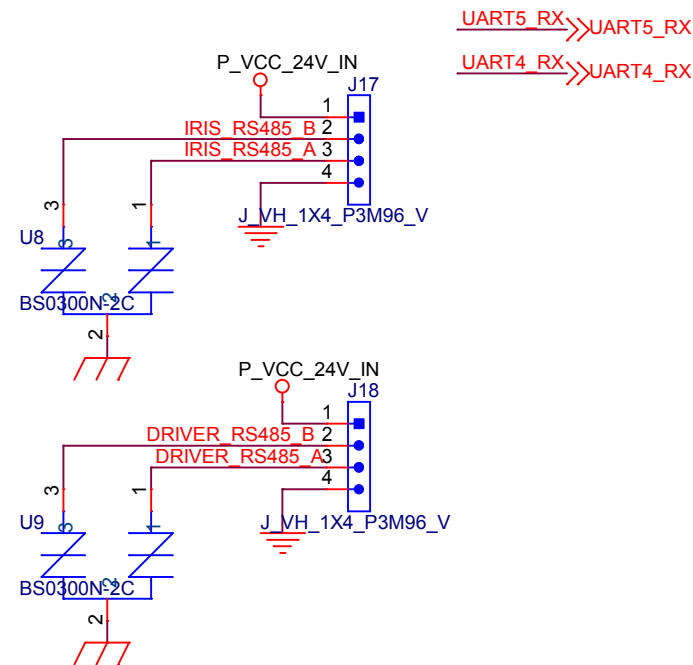
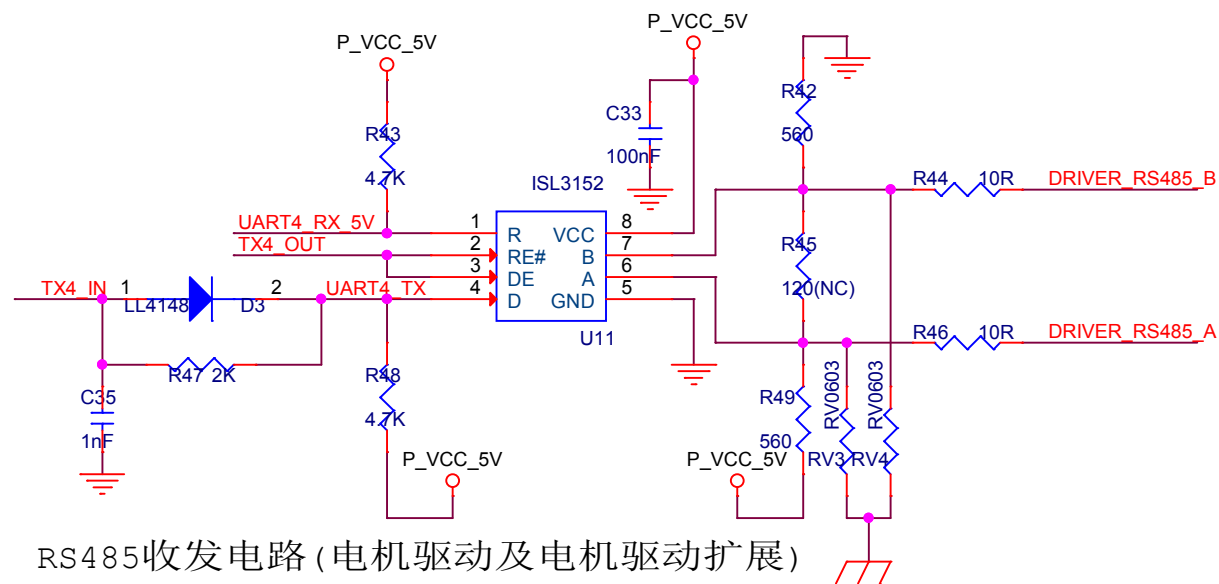
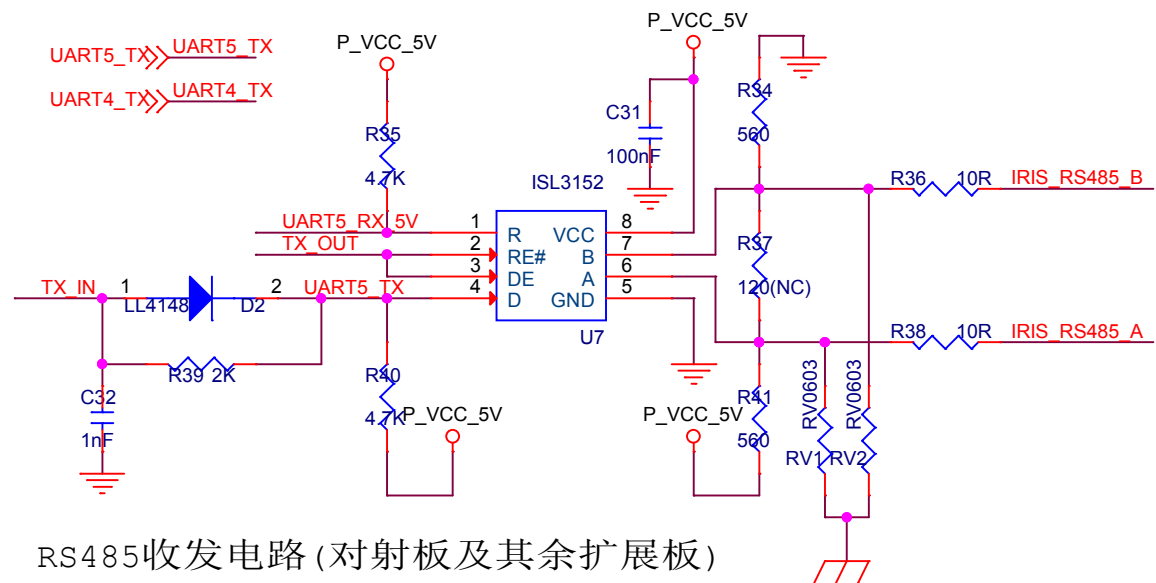
掉电检测



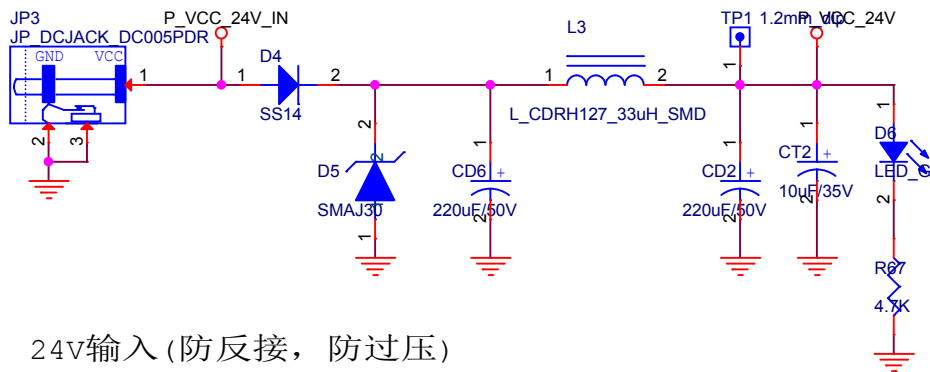
启动配置电路



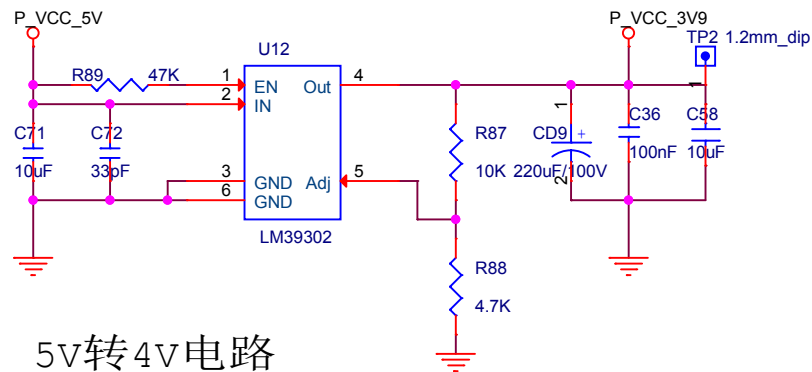
整件设计文件	产品型号	自动售货机主控板
原理图	硬件版本	0.72
文件编号	<OrgName>	
版次	<OrgAddr1>	页次 1 / 5 日期 17.05.26
核准	<OrgAddr2>	审核 <OrgAddr3>
ALE	/	编写 叶海鹏



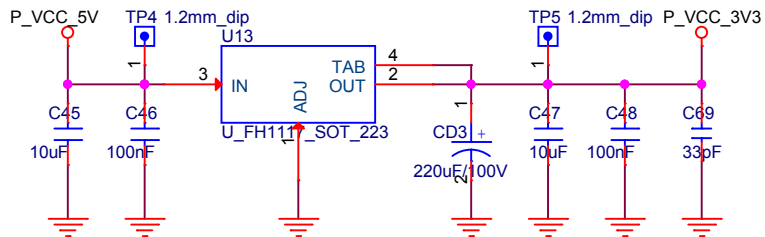
整件设计文件	产品型号	自动售货机主控板			
原理图	硬件版本	0.72			
文件编号	<OrgName>				
版次	<OrgAddr1>	页次	3 / 5	日期	17.05.26
核准	<OrgAddr2>		审核	<OrgAddr3>	
ALE	/		编写	叶海鹏	



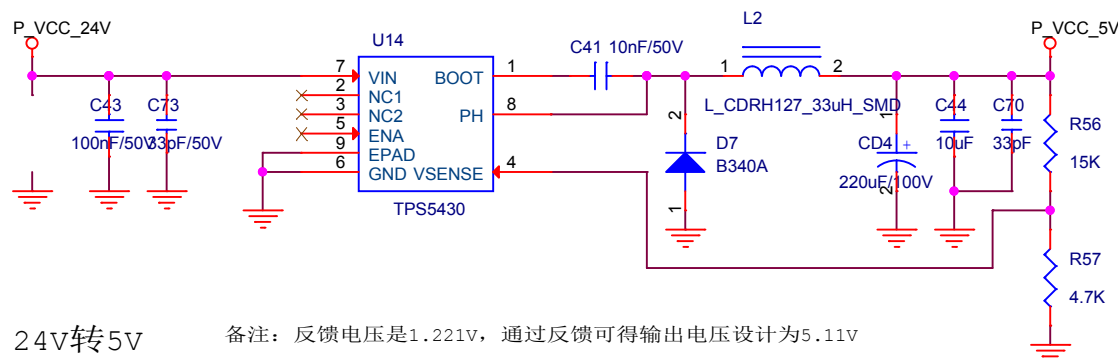
24v输入(防反接, 防过压)



5v转4v电路
配置为10K, 4.7K为输出3.9V, 反馈电压为1.25V

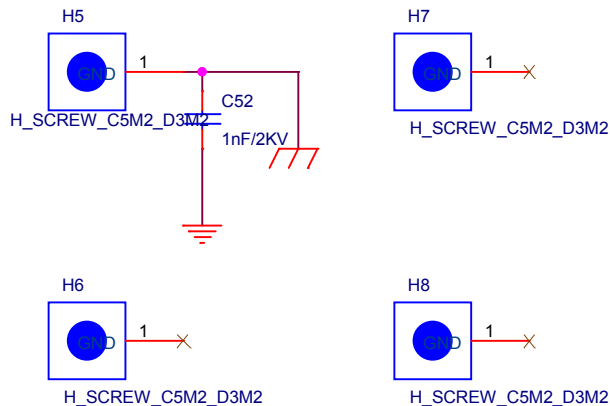


5v转3V3

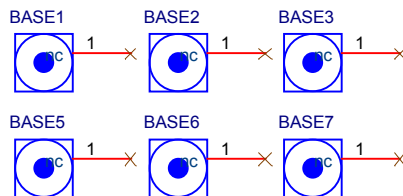
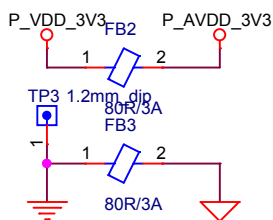


24v转5v

备注: 反馈电压是1.221V, 通过反馈可得输出电压设计为5.11V



备注: 原R53R50, 现FB1和2和3可以考虑使用磁珠, 具体型号待测



整件设计文件	产品型号	自动售货机主控板			
原理图	硬件版本	0.72			
文件编号	<OrgName>				
版次	<OrgAddr1>	页次	4 / 5	日期	17.05.26
核准	<OrgAddr2>		审核	<OrgAddr3>	
ALE	/		编写	叶海鹏	

