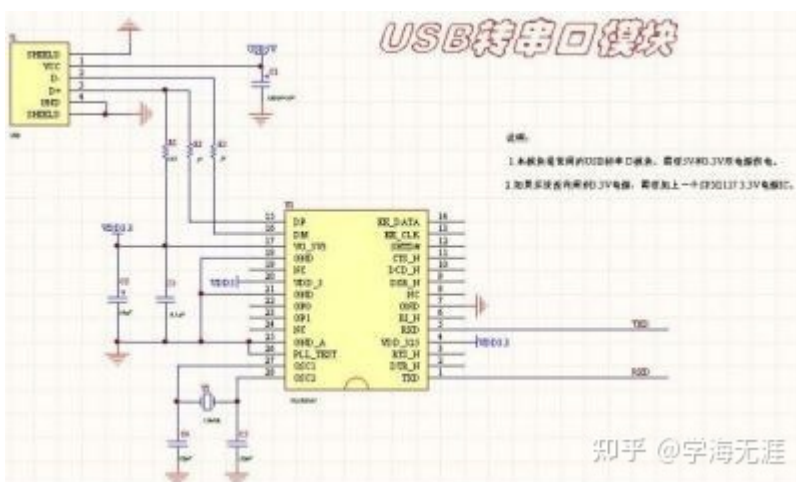


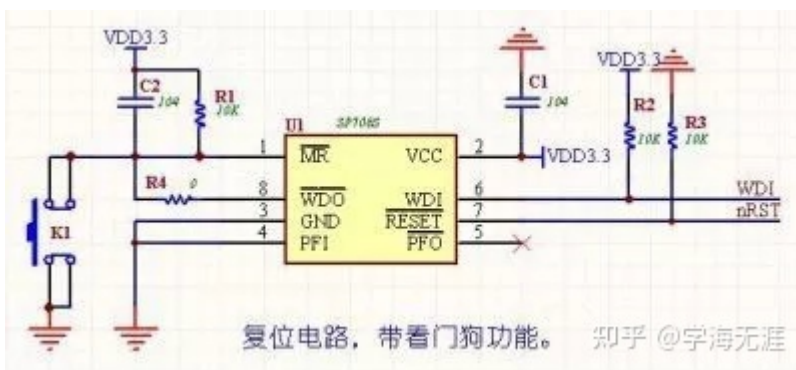
04 USB转RS232

USB转232电路：采用的是PL2303HX，价格便宜，稳定性还不错。



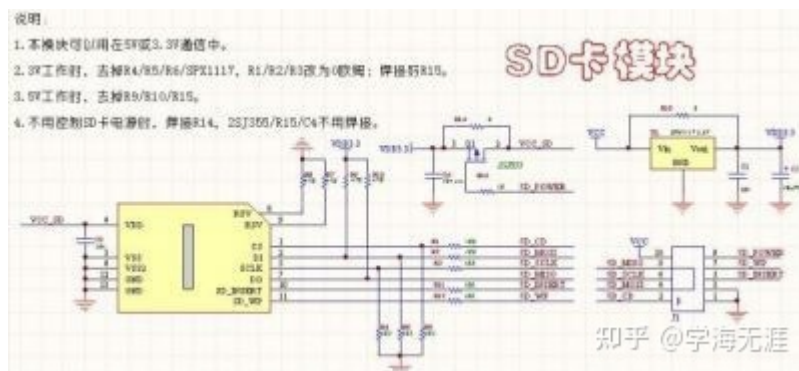
05 复位电路

SP706S复位电路：带看门狗和手动复位，价格便宜（美信的贵很多），R4为调试用，调试完后焊接好R4。



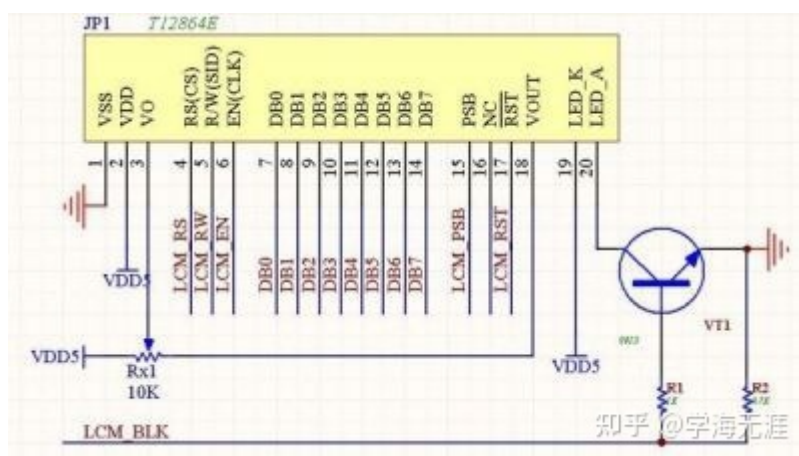
06 SD卡模块电路

SD卡模块电路（带锁）：本电路与SD卡的封装有关，注意与封装对应。此电路可以通过端口控制SD卡的电源，比较完善，可以用于5V和3.3V。但是要注意，有些器件的使用，5V和3.3是不一样的。



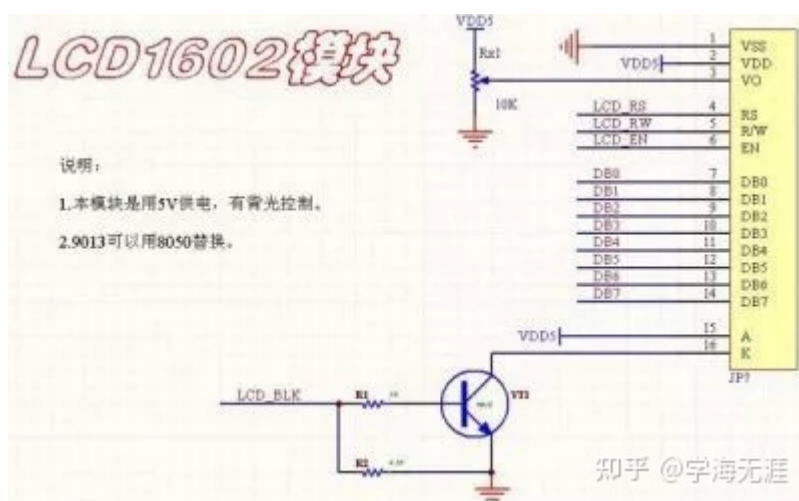
07 LCM12864液晶显示电路

LCM12864液晶模块 (ST7920)：本电路是常见的12864电路，价格便宜，带中文字库。可以通过PSB端口的电平来设置其工作在串口模式还是并行模式，带背光控制功能。



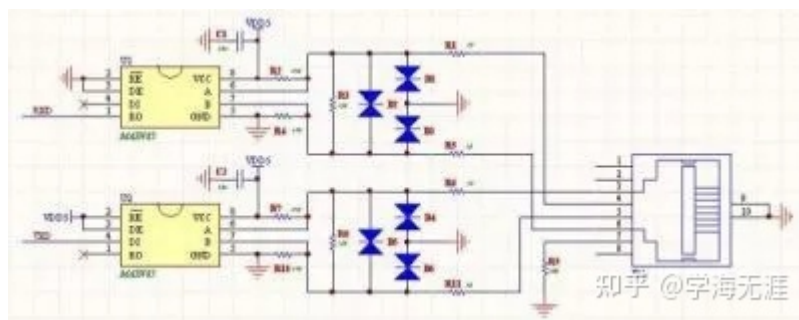
08 LCD1602液晶显示电路

LCD1602字符液晶模块(KS0066)：最常用的字符液晶模块，只能显示数字和字符，可4位或8位控制，带背光功能。



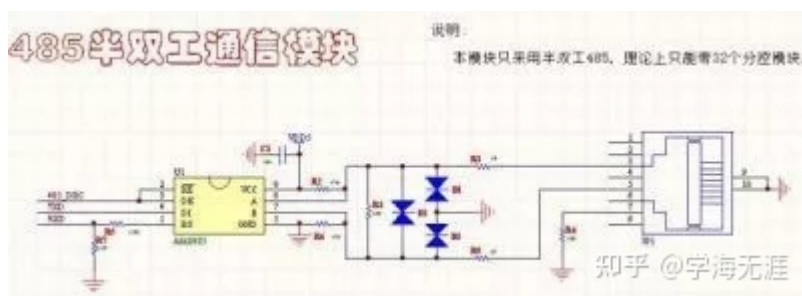
09 全双工RS485电路

全双工RS485电路（带保护功能）：带有保护功能，全双工4线通信模式，适合远距离通信。



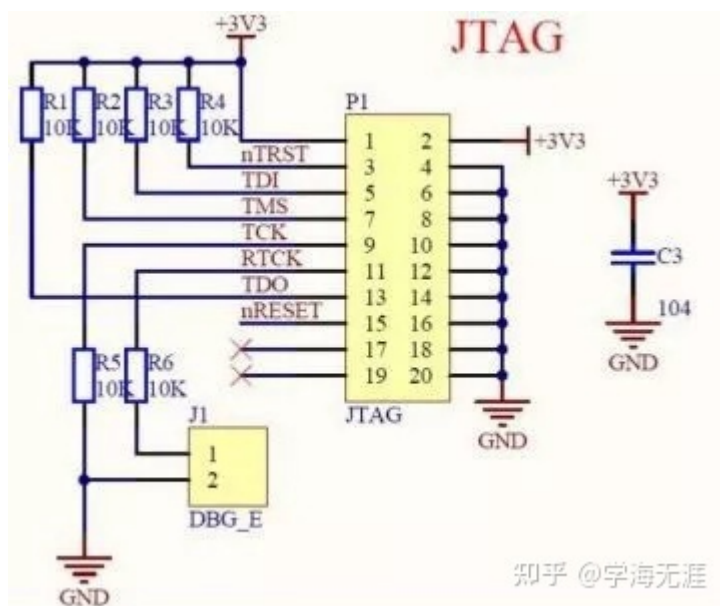
10半双工RS485电路

RS485半双工通信模块：可以通过选择端口选择数据的传输方向，带保护功率。此模块只能工作在5V。



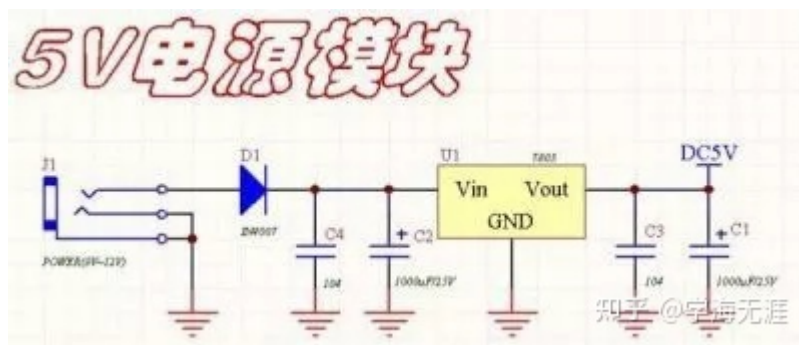
11JTAG仿真接口

ARM JTAG仿真接口电路：比较完善，可以应用在常规的ARM芯片下，具有有自动下载功能，可以用JLINK或ULINK。



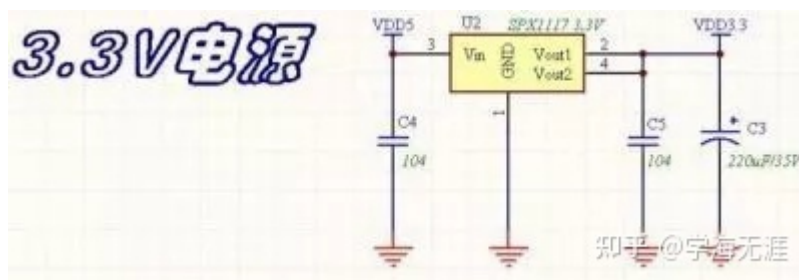
12DC5V输出电路

5V电源模块：这个电路比较简单，如果用直插可以达到1.5A，如果用贴片的可以达到1A。

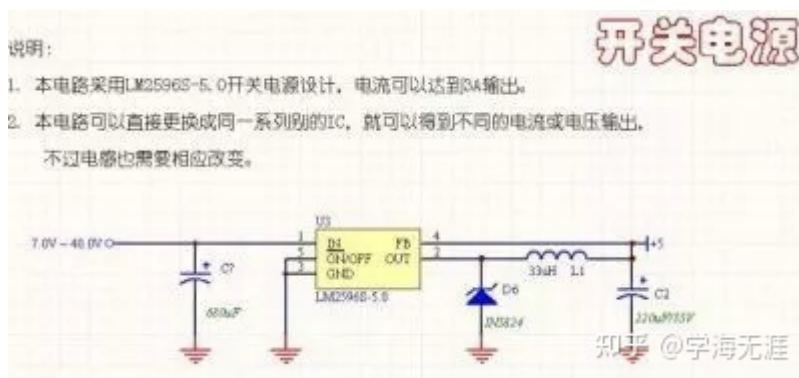


13 DC3.3V电源输出电路

3.3V电源模块：可以到达800mA，价格非常便宜，也有相应的1.8/1.2的芯片，可以直接替换。

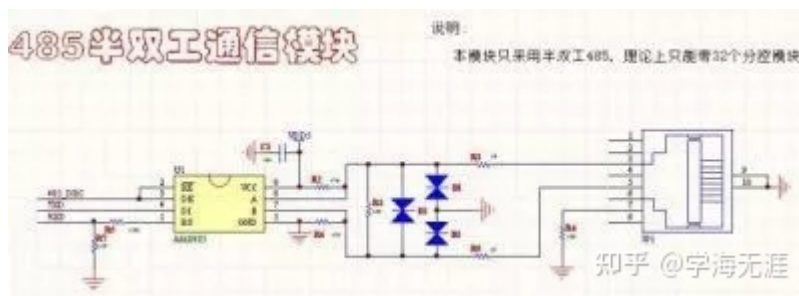


14 常用开关电源电路



15 DS1302时钟电路

DS1302数字时钟：一款非常普及的时钟电路，好用，成本低。



16 AT24Co2通讯电路

AT24Co2（EEPROM）：最常用的EEPROM电路。

