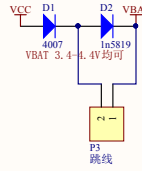


电平自适应电路3.3V/5V均可



P3跳线说明【很重要】:

如果是自己做的稳压电路稳压的稳定的5v, 就是用默认的P3短路即可。

如果是USB供电或者USB-TTL模块输出的5v去调试使用, 大部分情况直接默认的P3短路即可【大部分电脑USB会低于5v输出】

如果使用的是5v的电源适配器, 请先用万用表测量输出电压, 【很多电源适配器输出电压会到5.2-5.4V】

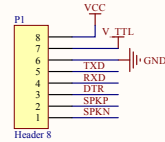
如果适配器或者电脑USB输出电压超过5.1v, 需要把P3短路的地方用烙铁拆开。以保证内核工作电压 VBAT正常

原理: D1降压0.7v, D2降压0.3v,

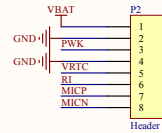
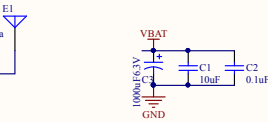
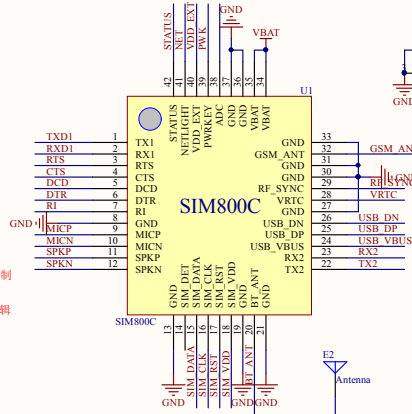
根据自己VCC输入的电压选择短路与否P3, 使VAT满足3.4v-4.4v电压范围

电压过低会造成模块自动关闭,

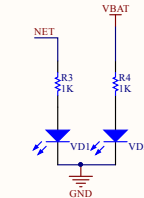
电压过高会烧坏内核, 造成无法维修的后果, 请知悉!



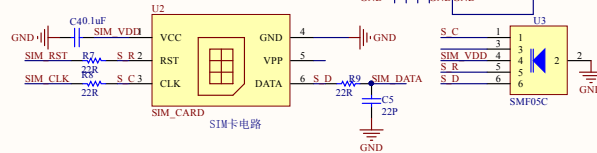
注意: 只有TXD和RXD可以直接接5v/3.3v单片机的IO控制
VCC输入电压5V
V_TTL接自己的单片机板子的内核电源5v/3.3v
TXD和RXD会根据接V_TTL电压自动转换需要的电平逻辑



PWR和GND短路可以开机自动启动模块



电源灯与模块运行状态灯



SIM卡电路

PWR和GND短路可以开机自动启动模块

Title		
Size	Number	Revision
A4		
Date:	2016-05-24	Sheet of
File:	D:\3.DXP\Mv Workspace\SIM800C.Sch	Drawn By: