

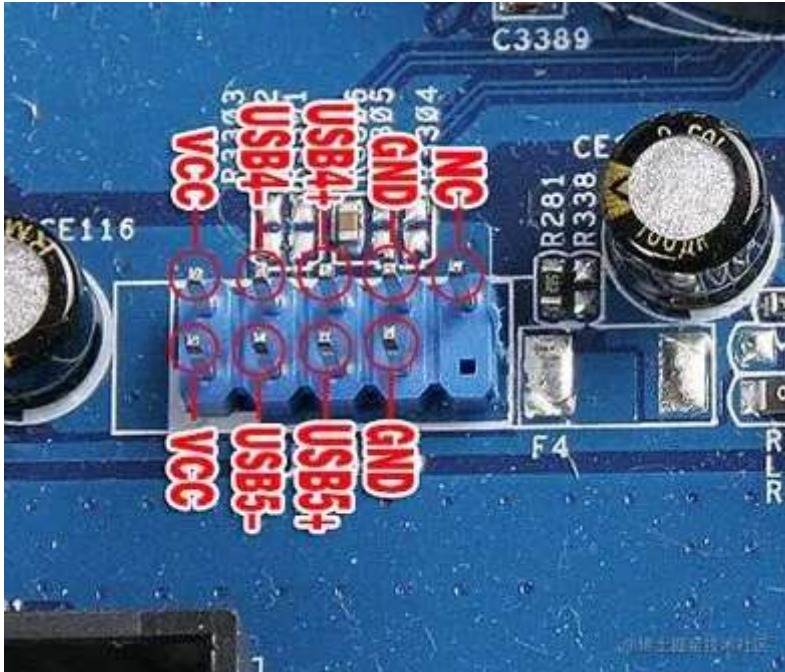
线路连接思路：

思路一（主板支持关机USB带电）：

(1) 连接线路时请先断电。

(2) 继电器的5v输入随意接到主板USB插座的vcc接口上，继电器的gnd接口连接USB的gnd接口。

下面的图片是电脑主板USB插座的图解。

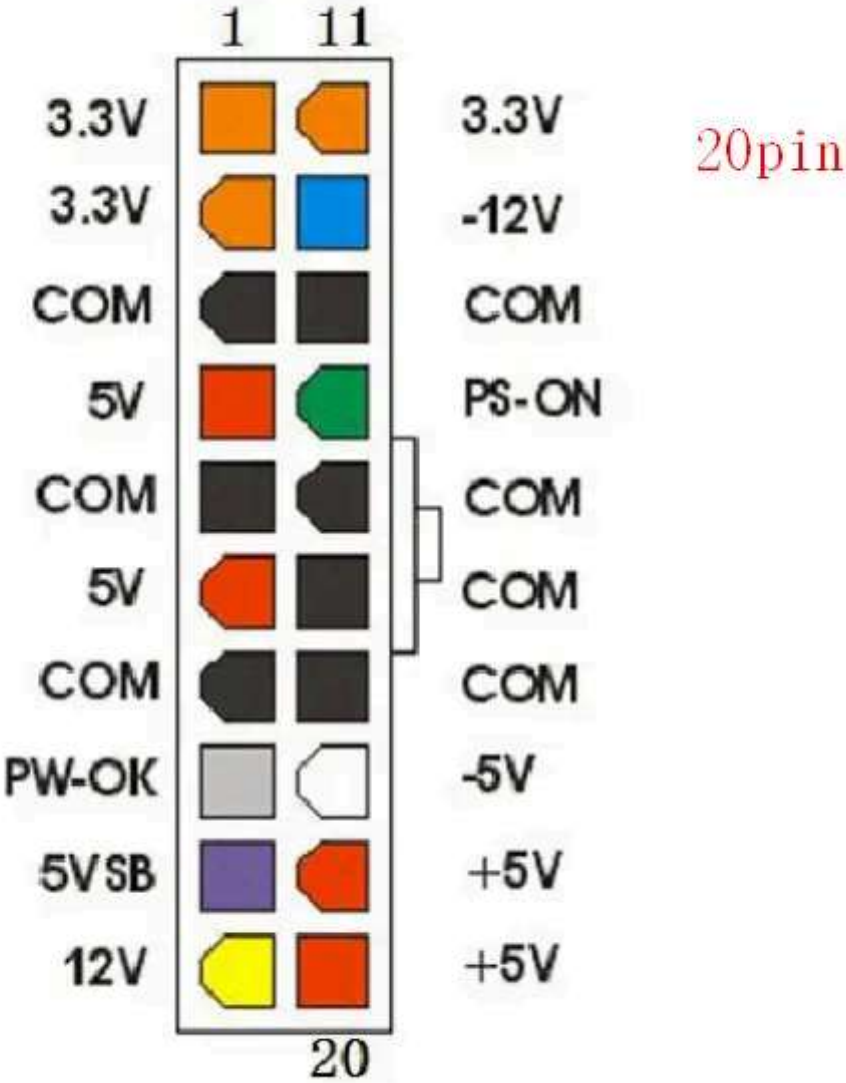


(3) esp01s芯片插到esp01s继电器上以后，直接由继电器供电。

(4) 一拖二开机线母头连接电脑主板上的pw+和pw-针脚，不用区分正负极。

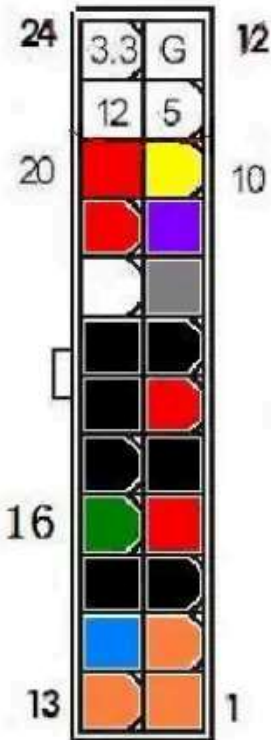
(5) 一拖二开机线一头连接机箱的开机键，保证我们能正常使用机箱上开机键，另一头连接esp01s继电器的常闭接口 (no) 和公共接口 (com)。这一步同样不需要区分正负极，继电器模拟的是人手按开机键的操作。开机键开机的原理是pw+和pw-针脚短接形成一个不超过3秒的电流，让主板启动，不管接口如何连接，电流都是从pw+流向排为-，不会因为杜邦线接反了而导致无法开机。

思路二（主板不支持关机USB带电）： (1) 步骤与思路一大体相同，唯一不同的地方是第二步继电器如何在主板中取到一个5v的电。由于主板不支持USB关机供电，我们就要从其他地方找一个5v的电压，我们可以直接从主板主电源线的5VSB针脚中取到。下面是20pin和24pin针脚的定义。



@稀土掘金技术社区

ATX1 针脚定义 24pin



PIN	SIGNAL	PIN	SIGNAL
1	+3.3V	13	+3.3V
2	+3.3V	14	-12V
3	GND	15	GND
4	+5V	16	PS-ON#
5	GND	17	GND
6	+5V	18	GND
7	GND	19	GND
8	PWR OK	20	Res -5V
9	5VSB	21	+5V
10	+12V	22	+5V
11	+12V	23	+5V
12	+3.3V	24	GND

@稀土掘金技术社区

注意：这个方法太过暴力，需要把主板电源线剪断加上一根线连接继电器，有一定的风险，别轻易尝试！！