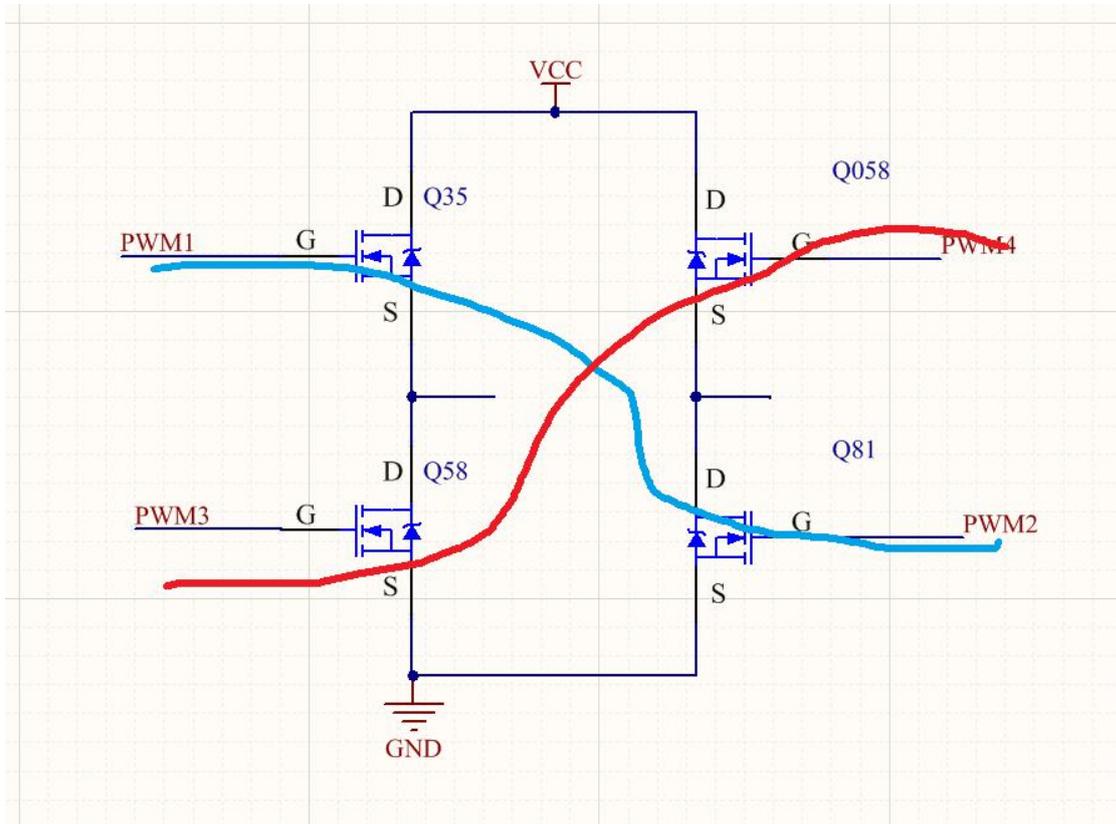


## 标题：4 个 NMOS 组成的全桥驱动电路

我们常用的电机驱动有半桥驱动和全桥驱动，通常我们也会搭配我们的驱动芯片和 NMOS 和 PMOS 来建立全桥和半桥驱动电路。



PWM1	PWM2	PWM3	PWM4	
1	1	0	0	正向
0	0	1	1	反向

通过控制 UGS 的导通导通压降来实现电机的正反转的实现。



Mcu 输出控制信号，同时我使用光耦进行隔离，同时光耦连接我们的数字逻辑电路，通过逻辑来控制我们的驱动芯片，进一步使用我们的驱动芯片来驱动我们的 H 桥和半桥。



该电路是一个模型，我们可以通过选型 mos 管可以得到所需的电压和电流，来实现我们的电机的驱动。



凡亿教育课堂  
免费PCB视频学习网站



凡亿PCB微信公众号  
免费领取PCB资料干货

👉  
淘宝搜索“凡亿教育”  
联系客服即可领取  
70G的PCB设计资料



Recyclable

湖南省凡亿智邦电子科技有限公司  
地址：湖南省长沙市岳麓区麓谷新长海中心B3栋304-305  
电话：0731-83882355  
邮箱：edu@fanyedu.com

[www.fanyedu.com](http://www.fanyedu.com)