所谓的驱动就是给负载一定的动力，使能够运转起来。

电路上的驱动，就是提供电压。程序上的驱动就是给芯片一定的逻辑使能够跨平台运转起来。

电路上的驱动肯定有相对应的驱动电路，什么种类的驱动电路更合适呢。这个显然不清楚。今天看到了一篇文章，里面提到了用TTL驱动或者CMOS驱动。里面提到了两种不同类型的优缺点：

1、TTL输出电阻小，因此带载能力一般更强。

2、TTL的响应速度更快一般在ns级，CMOS稍大，但是先进的高速MOS设计速度已经不输于TTL。

3、TTL为电流驱动，功耗更大，无法进行更大规模集成。

4、CMOS的栅极输入更容易受到干扰，因为输入阻抗远大于TTL输入，因此不能悬空。

5、现代集成电路工艺综合TTL和CMOS的特点发展出Bicmos工艺。

6、TTL和CMOS电平有差异，需要进行转换才能有效识别。