1064主板V2.1与HIP4082驱动兼容情况说明

请注意，RT1064主板V2.1无法直接与HIP4082驱动模块（单/双驱版本号<V2.0）搭配使用。具体原因及解决方案见下文。

## 原因：

RT1064主板V2.1增加了电机与舵机PWM信号上的1KΩ串接电阻，但此电阻与HIP4082驱动模块上的PWM信号线下拉电阻（同样为1KΩ）构成了分压电路，导致最终到缓冲芯片引脚的电压不足以让缓冲芯片判断信号为高电平（大约为1.8V左右）。进而导致驱动无法正常工作。

## 解决方案：

1. 推荐将HIP4082驱动模块PWM信号下拉电阻更换为10KΩ。

双驱模块的R8、R9、R10、R11。单驱模块的R11、R12。