

# 3.1.16: 接口电平如何设置?

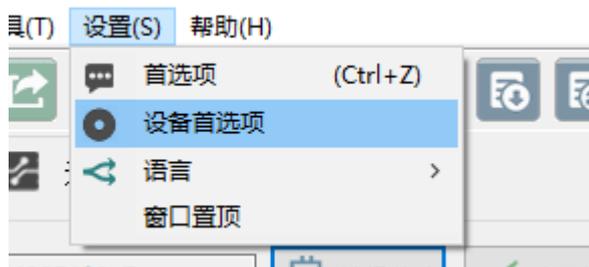
接口电平设置就是设置烧录器的输出电压和烧录信号电平大小，一般开机默认为3.3v，可通过连接Power Writer上位机软件进行更改：



## 提示

当选择外部电压时，目标板子在外接电源的同时也要连接烧录器的电源引脚和地，因为需要使用外部输入电源为烧录接口供电；

修改烧录器上电时默认输出电压，需要勾选保存全局保存电压：





### 💡 提示

当要重新修改默认输出电压时，需要重新再次更新设置一次

## 特别说明

### ⚠️ 关于输出端 VREF(VEXT) 输出跳变

VREF(参考电压)、VEXT (扩展电压) 在未成功连接上芯片时，可能出现跳变，此动作实则在尝试执行 POR(Power On Reset)，用于解决当目标芯片处于以下两种情形下的连接和解锁问题：

- **目标芯片开启保护**：部分芯片再开启保护之后，RESET 引脚可能导致无法执行复位，只能通过POR 进行复位，此时，需要执行POR才能与目标芯片通信
- **目标芯片内部固件禁用调试口，或复用RESET引脚**：部分芯片内部运行的固件复用调试口IO，或者复用RESET 引脚，也可能导致无法复位目标芯片，只能尝试POR复位。

注：自输出电源可以做POR，外部输入电压做不了POR；但若板子上存在自供电，也是做不了POR，电源必须由PWLINK控制。

### 💡 提示

如针对不同的应用场景，需要关闭此动作，请将设置改为外部电源输入，不使用设备本身的电源来控制，如下所示：



### 💡 提示

[下载本页PDF文件](#)

标签: [FAQ](#) [voltage](#)

[✎ 编辑本页](#)