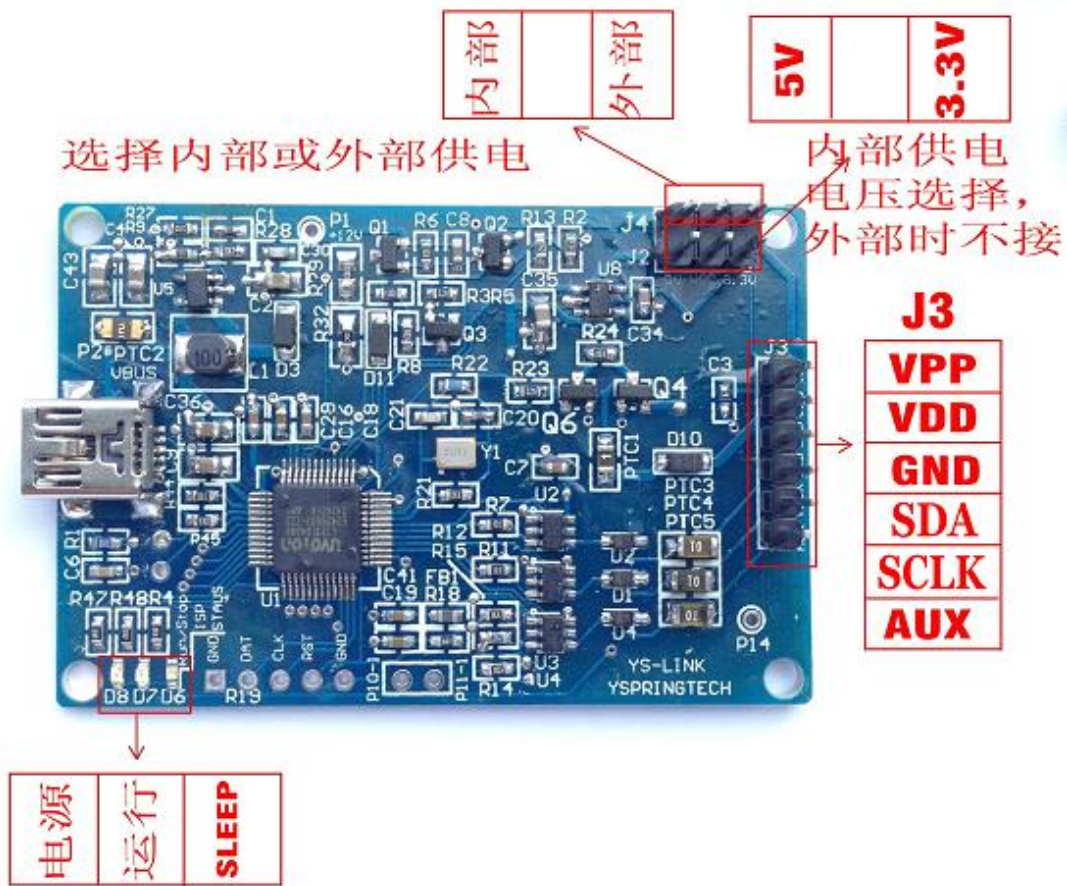


YS-Link 使用说明

一、如图为我们 YS-Link，将支援到我们后续所有产品调试。



二、供电方式:

- 1、**内部供电**，可通过 J2 选择 3.3V 或 5V 供电，可对目标板提供 100MA 电流，此时 J4 应该选择为内部（通过路线帽，下同）。
- 2、**外部供电**，此时 J4 选择为外部供电，断开 J2 连接。

三、运行状态:

- 1、**电源指示灯:**
 - 下载程序时 10Hz 快闪，下载完成后常亮；
 - 其余时间常亮；
- 2、**运行指示灯:**
 - 程序全速运行及 SLEEP 状态时以 1Hz 频率闪烁；
 - 程序暂停时灭；
 - 手动操作时一个上位机操作指令（如单步等）闪一次（亮 200MS）；
- 3、**SLEEP 指示灯:**

- MCU 进入 SLEEP 状态常亮;
- MCU 退出 SLEEP 状态时灭;

四、调试接口说明:

J3 接口为连接目标 IC 的接口,

- 1、VPP 提供调试时的 12V 电压;
- 2、VDD 为对外供电 (外部供电时由外部引入电压, 提供通讯电平);
- 3、SCLK 为时钟线;
- 4、SDA 为数据线;
- 5、AUX 保留;