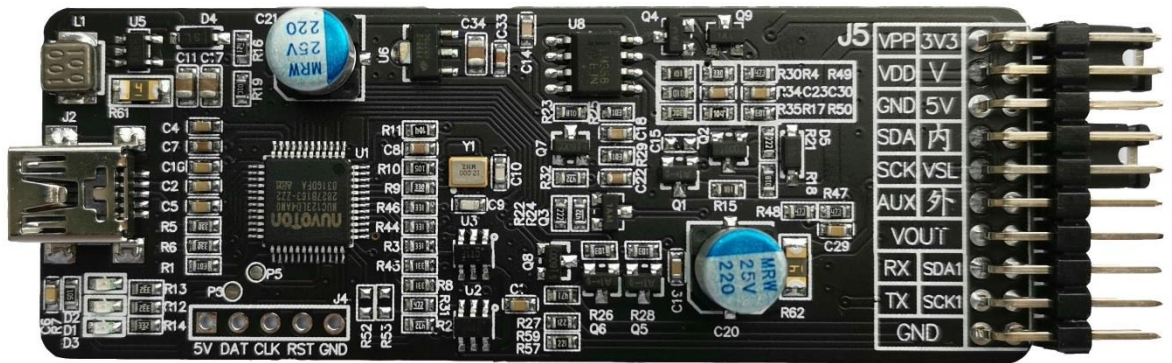


# YS-Link V5\_1 使用说明

## 一、 外观：



## 二、 接口说明：



上图所示，

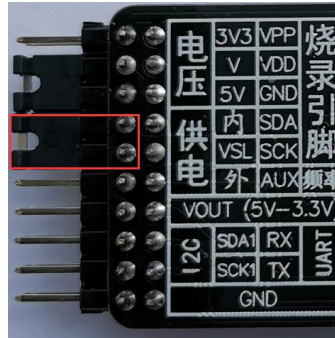
- 1、“1”为 YS-Link 直接给目标板供电状态时的电压选择，有 3.3V 和 5V 可选择；
- 2、“2”为选择由 YS-Link 直接给目标板供电或者由外部电源供电。内部供电时电压由“1”决定，外部供电时由外部电源电压决定（注：外部供电电压不得大于 5.5V）；
- 3、“3”为仿真接口：  
VPP 为高压接口，不同型号 MCU 有不同电压（在 8.5V——12V 之间）；  
VDD 为目标 MCU 供电，电压取决于上述“1、2”点，且受 YS-Link 主控控制；  
GND 为地；  
SDA 为数据引脚；  
SCK 为时钟引脚；  
与目标 MCU 连接对应引脚请参考相应型号 MCU Datasheet 中仿真接口信息。  
**注：51 内核（如 68F9XX 系列）MCU 仅需要 VDD、GND、SDA（Y2D）、SCK（Y2C）4 个引脚。**
- 4、“4”引脚（共两个）为电源输出引脚，电压取决于上述“1”选择，和 VDD 引脚不同，不受 YS-Link 主控控制；
- 5、“5”为 GND，共两个；

注：IIC、UART 均为预留接口

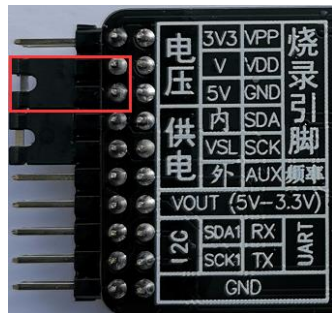
### 三、应用示例：

下面以 MDT10F272 为例

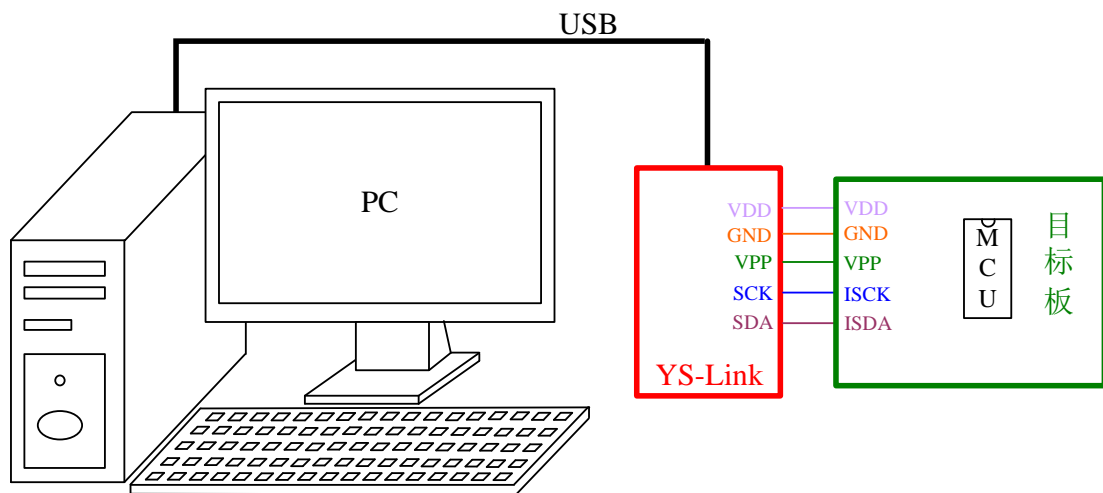
STEP1: 跳线帽选择内部供电

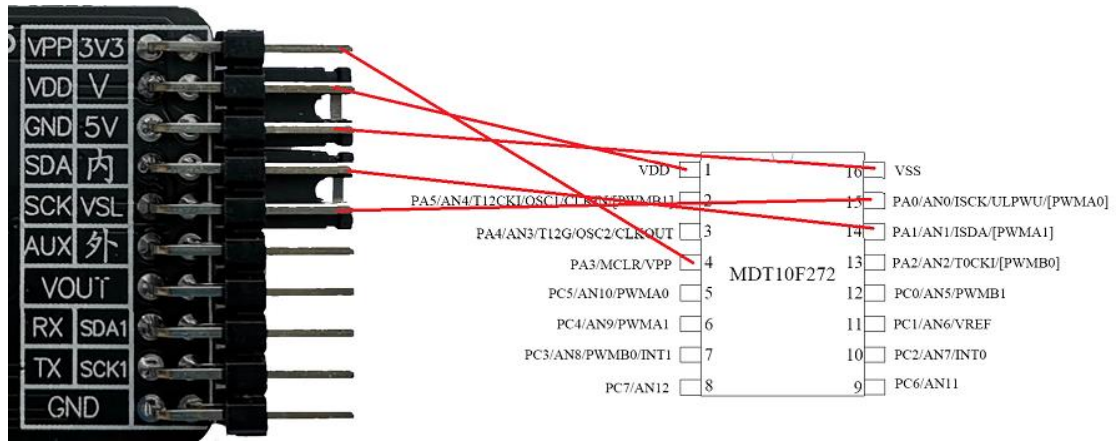


STEP2: 跳线帽选择电源供电电压（注：MTP 系列产品下载时需 5V 供电）



STEP3: 仿真板与目标板相连接





外部供电方式，如下图，无需插跳线帽，直接外部引入电源，仿真接口同上：

