

第二：程序烧写

第一版本往单片机烧写程序时，请先断开 W_P31，W_P30 的跳线帽，下载步骤见第 4 章，

下载成功后将 P16 P17 两个接口用跳线帽短接方可操作模块通信。

第二版本往单片机烧写程序时，请先断开靠电源侧的 P5 的两个跳线帽，断开靠模块侧的 P16 的两个跳线帽，下载步骤见第 4 章，下载成功后将 P5 的四针接口的 1.2 和 3.4 两个接口用跳线帽短接方可操作模块通信。

（提示：注意分清楚自己手中 51 单片机 wifi 开发板的版本问题）

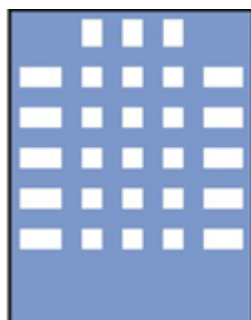
第三：使用串口 wifi 模块配置工具注意交叉接法

第一版本使用 Config 配置工具时，需要将 P16 P17 两排插针用杜邦线交叉相连，即 P16 左边接 P17 右边，P16 右边接 P17 左边，而不是直接端接上。

第二版本使用 Config 配置工具时，需要将靠电源侧的 P5 的两个跳线帽取下，将靠 wifi 模块侧 P16 的 1.2 和 3.4 两个接口用跳线帽短接方可使用 Config 功能。

第四：温湿度传感器接法注意事项

连接 DHT11 模块时需要注意正反，传感器正面朝板子的按键方向



第五：继电器控制和 LED 控制注意事项

第一版本继电器控制板载 LED 实验室，需要将 P4，P5 两个跳线帽接上。当使用继电器控制 220V 交流电器件时一定要断开 P4，P5，否则会烧坏整个板子。

第二版本继电器控制板载 LED 实验室，需要将 P4 的 1.2 和 3.4 脚用两个跳线帽接上。当使用继电器控制 220V 交流电器件时一定要断开 P4 的 1.2 和 3.4 脚的两个跳线帽，否则会烧坏整个板子。

第六：外接电源

将板子电源外接使用时，请注意电源的正负极。