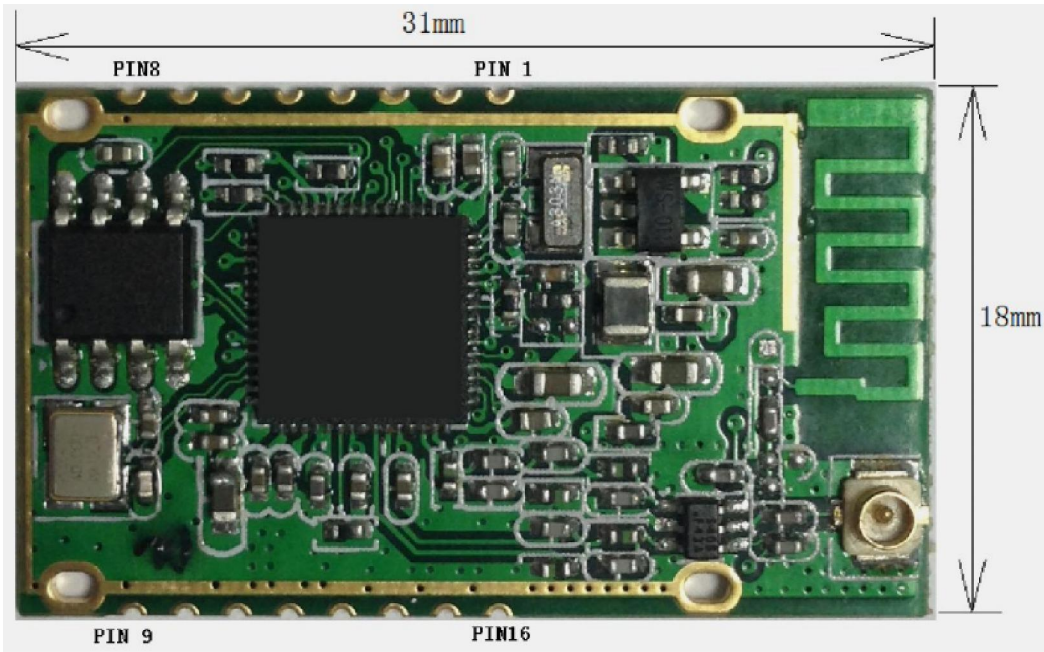


一、模组 Pin 脚定义：



➤ 引脚定义：

引脚序号	名称	NL6621 Pin	说明
1	VCC33		3.3v 供电
2	P4	SPI_CK	GPIO P4, 不用请悬空
3	GND		接地
4	P3	SPI_DO	GPIO P3, 不用请悬空
5	P1 / LED STATUS	SCL	GPIO P1, 缺省为模块 LED 状态指示灯
6	P2 / RESET	SDA	GPIO P2, 缺省为恢复出厂设置, 低电平有效
7	RXD	UART_RXD	UART 接口, 可复用为 GPIO 口
8	TXD	UART_TXD	UART 接口, 可复用为 GPIO 口
9	P5	SPI_CS	GPIO P5, 不用请悬空
10	P6	SPI_DI	GPIO P6, 不用请悬空
11	P7	I2S_LRCLK	GPIO P7 不用请悬空
12	SPIS_CS	SMID_DATA3	SPI Slave 接口, 可复用为 GPIO 口
13	SPIS_MOSI	SMID_CMD	SPI Slave 接口, 可复用为 GPIO 口
14	SPIS_MISO	SMID_DATA0	SPI Slave 接口, 可复用为 GPIO 口
15	SPIS_CLK	SMID_CLK	SPI Slave 接口, 可复用为 GPIO 口
16	P0		GPIO P0, 不用请悬空, 此 PIN 如需使用请咨询厂家

其中

指示灯 PIN: 13 SPIS_MOSI

继电器开关 PIN: 4 P3

按键 PIN: 6 P2

继电器状态指示灯 PIN: 2 P4 (可选)

二、使用说明：

I. 热点模式添加：

“WIFI 插座”上电启动之后，系统从 flash 中读取之前保存路由器的 SSID 以及 Password，若 flash 里存在有效的 SSID 和 password，则尝试连接该 AP，此时指示灯快闪，如果尝试 5 次连接失败后，切换回 SoftAP 热点模式（**热点：XPG-GAgent-xxxx，密码：123456789**）；若 flash 里没有存在有效的 SSID 和 password（即出厂时），则直接进入 SoftAP 模式，SoftAP 模式时指示灯亮 2 秒灭 1 秒，用户可以通过 SoftAP “热点模式添加”进行配置。

1、**“WIFI 插座”进入 SoftAP 模式：热点：XPG-GAgent-xxxx，密码：123456789**

2、**手机连接上 XPG-GAgent-xxxx；**

3、**进入“热点模式添加”界面**

4、**（1）搜索本地 WIFI，选择希望连接上的 WIFI，及填写 WIFI 密码；**

或

（2）填写 隐藏的 WIFI SSID 及密码

5、**点击“确定”，出现“设备已连上 WIFI”，则添加成功；**

6、**IOS 版本：手机重新连接上“步骤 3 选择的 WIFI 路由器”**

II. 直连模式添加：

1、**长按按键超过大约 5S 左右，直至指示灯进入快闪，此时系统也是进入了 DirectConfig 直连配置模式。**

2、**手机连接上家里的 WIFI 路由器；**

3、**进入“直连模式添加”界面；**

4、**填入家里 WIFI 的密码**

5、**点击“确定”，出现“设备已连上 WIFI”，则添加成功；**

III. 说明：

1、系统正常工作过程中（指示灯没有闪烁）短按按键代表控制插座继电器的开和关，对应指示灯点亮和熄灭。

2、以上提到的指示灯都是指小夜灯。

3、指示灯状态意义：

指示灯	状态
-----	----

快闪	系统进入 directconfig 配置模式/系统启动后在尝试连接 5 次路由器
----	--

慢闪	系统已经成功连接上路由器，同时在尝试登录机制云
----	-------------------------

亮 3 秒灭 1 秒	系统进入到了 softap 模式，用户可以通过 softap 进行配置
------------	-------------------------------------

熄灭	系统已经成功连上路由器并登录上了机制云
----	---------------------

常亮	系统网络中断
----	--------