

0 - 这是为了什么

1 - 先决条件

2 - 设置

3 - 上传

4 - 使用

- 射频网关 (433mhz/315mhz)
- BLE网关
- 红外网关
 - 从 IR 信号接收数据
 - 通过 MQTT 发送数据以将其转换为 IR 信号
 - 通过 MQTT 从 Global Caché 数据库发送数据以将其转换为 IR 信号
 - 使用高级 IR 参数通过 MQTT 发送数据
 - 通过 MQTT 发送原始 IR 数据
 - 重复 IR 信号 OpenMQTTGateway 接收
 - 原始红外信号转发
- LORA网关
- GSM 2G网关
- RS232网关
- RFM69网关
- 传感器
- 执行器
- 董事会
- 系统命令 (仅限 ESP)

5 - 整合

6 - 参与

红外网关

有两种方法可以找到要复制的 IR 代码：

- 将遥控器指向 IR 接收器请参阅从 **IR** 信号接收数据并通过**MQTT** 发送数据以将其转换为 **IR** 信号
- 使用 IR 全局缓存数据库找到与您的设备对应的代码 <https://irdb.globalcache.com/> 请参阅通过 **MQTT** 从全局缓存数据库发送数据以将其转换为 **IR** 信号

这是协议列表 [OMG](#) 支持，即使您的设备品牌不在列表中，您仍然可以使用原始 IR 数据或 GlobalCache 数据库。

从 IR 信号接收数据

使用 mosquitto 订阅所有消息或打开您的 MQTT 客户端软件：`mosquitto_sub -t +/# -v` 然后按下接收器前面的 IR 遥控器，您应该会看到以下消息，例如：

```
1      home/OpenMQTTGateway/IRtoMQTT {"value":875849879,"protocol":7,"protocol_name":SAMSUNG,"bits":32,"hex":"0x25060090B", "protocol_name": "SAMSUNG"}
json
```

使用十六进制值：

```
1      {"value":9938405643,"protocol":55,"bits":35,"hex":"0x25060090B", "protocol_name": "TECO"}
json
```

要接收大量原始数据，您首先需要修改[config_IR.h](#) 并取消注释 `DumpMode true`

如果您想查看[config_IR.h](#)中设置的未知协议，默认情况下会过滤未知协议 `#define pubIRunknownPrctl true` 而不是假

您可以使用此代码并尝试通过使用十进制值或原始值使用网关重现它。

通过 MQTT 发送数据以将其转换为 IR 信号

使用 IR 网关，您需要将要用于发送信号的协议名称放在主题上，实现的不同协议在这里 [OMG](#)

详尽的清单在这里 [OMG](#)

例如，如果我想向索尼电视发送命令，您可以使用以下命令：

```
mosquitto_pub -t home/OpenMQTTGateway/commands/MQTTtoIR -m '{"value":551489775,"protocol_name":"SONY"}'
```

-m 后面的代码代表您要发送的有效负载。

```
您也可以使用十六进制值（位是十六进制值的数量）： mosquitto_pub -t home/OpenMQTTGateway/commands/MQTTtoIR -m '{"hex":"0x250600090B","bits":5,"protocol_name":"TECO"}'
```

要么

```
mosquitto_pub -t home/OpenMQTTGateway/commands/MQTTtoIR -m '{"hex":"0xA6BCF200406000200000000000519","bits":14,"protocol_name":"HAIER_AC_YRW02"}'
```

如果您不想为 IR 使用特殊参数，只需使用 value 键，默认协议为 NEC

0 - 这是为了什么

1 - 先决条件

2 - 设置

3 - 上传

4 - 使用

射频网关 (433mhz/315mhz)

BLE网关

红外网关

从 IR 信号接收数据

通过 MQTT 发送数据以将其转换为 IR 信号

通过 MQTT 从 Global Caché 数据库发送数据以将其转换为 IR 信号

使用高级 IR 参数通过 MQTT 发送数据

通过 MQTT 发送原始 IR 数据

重复 IR 信号 OpenMQTTGateway 接收

原始红外信号转发

LORA网关

GSM 2G网关

RS232网关

RFM69网关

传感器

执行器

董事会

系统命令 (仅限 ESP)

5 - 整合

6 - 参与

instead, but if you can't you may change the parameters below: In User_config.h replace:

```
1      # define JSON_MSG_BUFFER 512
2      # define mqtt_max_packet_size 1024
```

by

```
1      # define JSON_MSG_BUFFER 1280
2      # define mqtt_max_packet_size 1280
```

Repeat the IR signal OpenMQTTGateway receive

So as to repeat the IR signal received by the gateway once set the following parameter to true in

config_IR.h [↗](#) `#define repeatIRwMQTT true`

Raw IR signal forwarding

So as to repeat the raw IR signal received by the gateway, uncomment and set the following parameter

to true in **config_IR.h** [↗](#) `#define RawDirectForward true`

[编辑这个页面](#) [↗](#)

最后更新时间： 2022 年 3 月 6 日 , 晚上 10:26:45

← **BLE网关**

设备 →