

☰ OpenMQTTGateway v0.9.10

系统命令（仅限 ESP）

重新启动 ESP

```
mosquitto_pub -t "home/OpenMQTTGateway/commands/MQTTtoSYS/config" -m  
'{"cmd":"restart"}'
```

提示

使用 Home Assistant，此命令可直接通过 MQTT 自动发现作为切换到 HASS OpenMQTTGateway 设备实体列表中使用。

清除 ESP 设置

```
mosquitto_pub -t "home/OpenMQTTGateway/commands/MQTTtoSYS/config" -m  
'{"cmd":"erase"}'
```

提示

使用 Home Assistant，此命令可直接通过 MQTT 自动发现作为切换到 HASS OpenMQTTGateway 设备实体列表中使用。

检索 ESP 的当前状态

```
mosquitto_pub -t "home/OpenMQTTGateway/commands/MQTTtoSYS/config" -m  
'{"cmd":"status"}'
```

自动发现

您可以停用 MQTT 自动发现功能，此功能可以使用 Home Assistant 约定自动创建设备/实体。

☰ OpenMQTTGateway v0.9.10

停用

```
mosquitto_pub -t "home/OpenMQTTGateway/commands/MQTTtoSYS/config" -m  
'{"discovery":false}'
```

启用

```
mosquitto_pub -t "home/OpenMQTTGateway/commands/MQTTtoSYS/config" -m  
'{"discovery":true}'
```

如果您希望在网关重新启动时保留设置，您可以发布带有保留标志的命令。

提示

默认情况下，在 platformio 上的发布二进制文件上启用自动发现（UNO 除外）。使用 Arduino IDE 请阅读文档的高级配置部分。

更改 WiFi 凭据

```
mosquitto_pub -t "home/OpenMQTTGateway/commands/MQTTtoSYS/config" -m  
'{"wifi_ssid":"ssid", "wifi_pass":"password"}'
```

提示

如果新连接失败，网关将回退到以前的连接。

更改 MQTT 代理凭据

```
1 mosquitto_pub -t "home/OpenMQTTGateway/commands/MQTTtoSYS/config" -m  
2 '{  
3     "mqtt_user": "user_name",  
4     "mqtt_pass": "password",  
5     "mqtt_server": "host",  
6     "mqtt_port": "port",
```

≡ OpenMQTTGateway v0.9.10

⋮ info 默认情况下，RFBridge 的预构建二进制文件中不提供此功能，以减少代码大小并使 OTA 更新正常工作。为了使它能够从射频桥环境中删除：

```
1 build_flags = '-UMQTTsetMQTT'
```

Arduino板默认也没有这个功能，添加它：

```
1 build_flags = '-DMQTTsetMQTT'
```

⋮

提示

只有在更改与另一个代理的连接时才需要服务器、端口和安全标志。
如果新连接失败，网关将回退到以前的连接。

更改 MQTT 主题和/或网关名称

```
1 mosquitto_pub -t "home/OpenMQTTGateway/commands/MQTTtoSYS/config" -m
2 '{
3   "mqtt_topic": "topic/",
4   "gateway_name": "name"
5 }'
```

⋮ info 这将更改网关使用的订阅和发布的 mqtt_topic/gateway_name。没有参数是强制性的，如果不提供，将使用当前主题或网关名称。⋮

切换代理并使用自签名证书和客户端证书

在该 user_config.h 文件中，可以指定多个 MQTT 代理和客户端证书。这些通常是自签名的，并通过定义 MQTT_SECURE_SELF_SIGNED 为 true 或 1来

支持。此外，还添加了对多个代理和客户端证书的支持。要使用它，需要将服务器证书、客户端证书和客户端密钥作为它们自己的常量字符串值提供，如文件中所示。

≡ OpenMQTTGateway v0.9.10

量 -1。

使用 MQTT 命令消息在这些服务器之间切换，格式如下：

```
1 mosquitto_pub -t "home/OpenMQTTGateway/commands/MQTTtoSYS/config" -m
2 '{
3     "mqtt_user": "user",
4     "mqtt_pass": "password",
5     "mqtt_server": "host",
6     "mqtt_port": "port",
7     "mqtt_secure": "true",
8     "mqtt_cert_index":0
9     }'
```

提示

该 `mqtt_cert_index` 值对应于 `in` 的 0 到 X `certs_array` 索引 `user_config.h`。

从 MQTT 更新固件（仅限 ESP）

网关可以通过 MQTT 消息进行更新，方法是提供带有版本号、OTA 密码（可选，见下文）和获取更新的 URL 的 JSON 格式消息。

要启用此功能，`MQTT_HTTPS_FW_UPDATE` 需要定义或在 `user_config.h` 中定义的行需要取消注释。

提示

如果使用不安全的 MQTT 代理，**强烈建议**通过将宏设置为 0（默认为 1（启用））来禁用密码检查 `MQTT_HTTPS_FW_UPDATE_USE_PASSWORD`，否则可能会通过网络发送明文密码。

该 `server_cert` 参数是可选的。如果更新服务器已更改或证书已更新或未设置，`user_config.h` 则您可以在此处提供证书。

固件更新消息示例：

≡ OpenMQTTGateway v0.9.10

```

3      "password": "OTAPASSWORD",
4      "url": "https://github.com/1technophile/OpenMQTTGateway/releases/download/v0
5      "server_cert": "-----BEGIN CERTIFICATE-----
6      MIIDxTCCAq2gAwIBAgIQAxKJmoLQJuPC3nyrkYldzANBgkqhkiG9w0BAQUFADB5
7      MQswCQYDVQQGEwJVUzEVMBMGA1UEChMMRGlnaUNlcnQgSW5jMRkwFwYDVQQLExB3
8      d3cuZGlnaWNlcnQyY29tMSswKQYDVQQDEyJEaWdpQ2VydCBiaWdoIEFzc3VyYW5j
9      ZSBFViBSb290IENBMjB4XDA2MTEwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAw
10     MAKGA1UEBhMCVVMxFTATBgNVBAoTDERpZ2lDZXJ0IEIuYzEZMBcGA1UECzMqD3d3
11     LmRlZ2lZJ0LmNvbTlRbGlnaUNlcnQgSGlnaCBBc3N1cmFuY2Ug
12     RVYgUm9vdCBDQTCASiWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAMbM5XPm
13     +9S75S0tMqbf5YE/yc0lSbZxKsPVlDRnogocsF9ppkCxxLeyj9CYpKlBWTTrT3JTW
14     PNT0OKRKzE0lgvdKpVMS007zSW1xkX5jtqumX80khPhPYlG++MXs2ziS4wb1CJEM
15     xChBVfvLWokVfnHoNb9Ncgk9vjo4Uft3MRuNs8ckRZqnrG0AFFoEt7oT61EKmEFB
16     Ik5lYyEBQVCmeVyJ3h1KV9Uu5l0cUyx+mM0aBhakaHPQNAQTXXFx01p8VdteZOE3
17     hzBWBOUTrCmAeVF50YiiAhF8J2a3iLd48soKqDirCmTCv2Zd1YTBoSUeh10aUAsG
18     EsxBu24LUTi4S8sCAwEAAANjMGEwDgYDVDR0PAQH/BAQDAgGMA8GA1UdEwEB/wQF
19     MAMBAf8wHQYDVJR0BBYEFLE+w2kD+L9HAdSYJhoIAu9jZCvDMB8GA1UdIwQYMBaA
20     FLE+w2kD+L9HAdSYJhoIAu9jZCvDMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBAQAAGgaX3Nec
21     nzyIZgYIVyHbIUf4KmeqvxygdkAQV8GK83rZEWwONfqe/EW1nt1MMUu4kehDLI6z
22     eM7b41N5cdb1IZQB2lWHmiRk9opmzN6cN82oNLFpmyPInngiK3BD41VHMWEZ71jF
23     hS9OMPagMRYjy0fiZRYzy78aG6A9+mpeizGLYAiJLQwGXFk3xPkKmNEVX58Svnw2
24     Yzi9RKR/5CYrCsSxaQ3pj0LAEFey4yHYSkVXySGnYvCoCwW9E1CAx2/S6cCZdkGce
25     vEsXCS+0yx5DaMkHJ8HSXPfqIb1oEpw8nL+e/IBcm2PN7EeqJSdnoDfzAIJ9VNep
26     +0kuE6N36B9K
27     -----END CERTIFICATE-----"}'
```

此处提供了一个 bash 脚本来简化 `server_cert` 参数的使用。

警告

rfbridge和**avatto-bakeey-ir**的预构建二进制文件具有上述 WiFi 和 MQTT 代理凭据，并且禁用了通过 MQTT 选项进行固件更新。这是由于可用闪存受限，因此仍然能够为这些主板使用 OTA 固件更新。

状态 LED 使用情况

网关最多可支持 3 个 LED 显示其运行状态：

- LED_INFO 网络和 MQTT 连接正常时亮 5s 亮 WIFI 断开 5s 灭 1s 亮 4s 灭 MQTT 断开

☰ OpenMQTTGateway v0.9.10

☛ LED_SEND_TIMELEDON 网关通过 MQTT 命令使用其模块之一发送信号时的内部延时

编辑这个页面 [↗](#)

最后更新时间：2022 年 2 月 8 日，上午 12 时 42 分 37 秒

← 板

红外网关 →