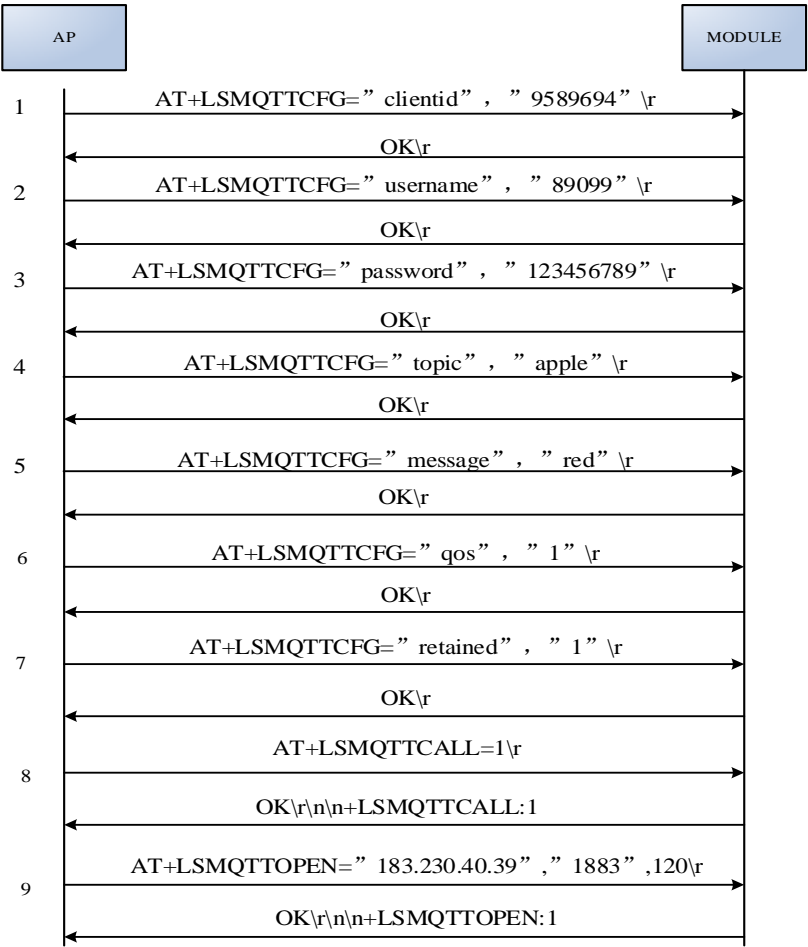


MQTT 业务流程

1. MQTT 拨号

- 1) 输入 AT+LSMQTTCALL=1 激活数据业务；
- 2) 输入 AT+LSMQTTCALL=0 去激活数据业务；

2. MQTT 连接服务器

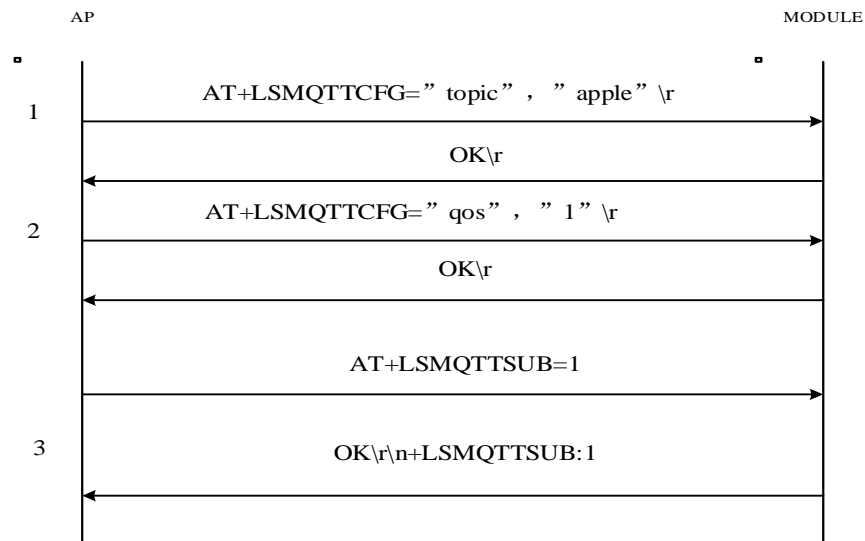


通过 AT+LSMQTTCFG 来配置各种参数。

当激活数据业务成功后,上位机通过 AT+LSMQTTCFG 配置了 clientid,username,password,qos 后,可输入 AT+LSMQTTOPEN="120.77.148.42",1883,120 来连接 MQTT 服务器。

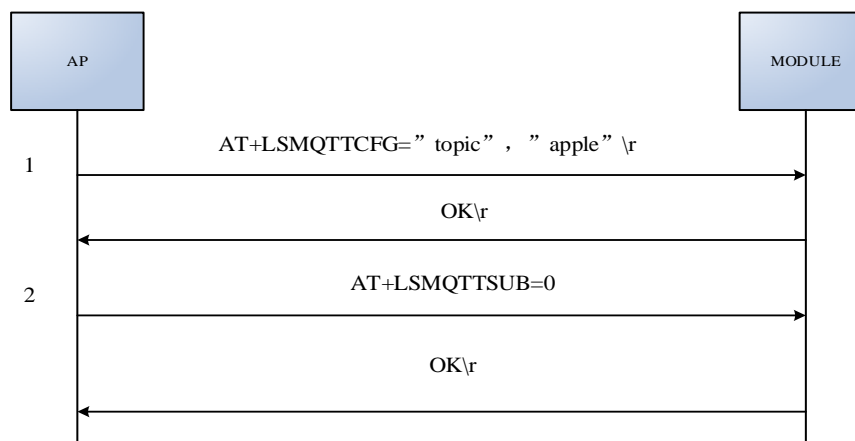
备注: 该命令支持域名输入。

3. MQTT 订阅主题:



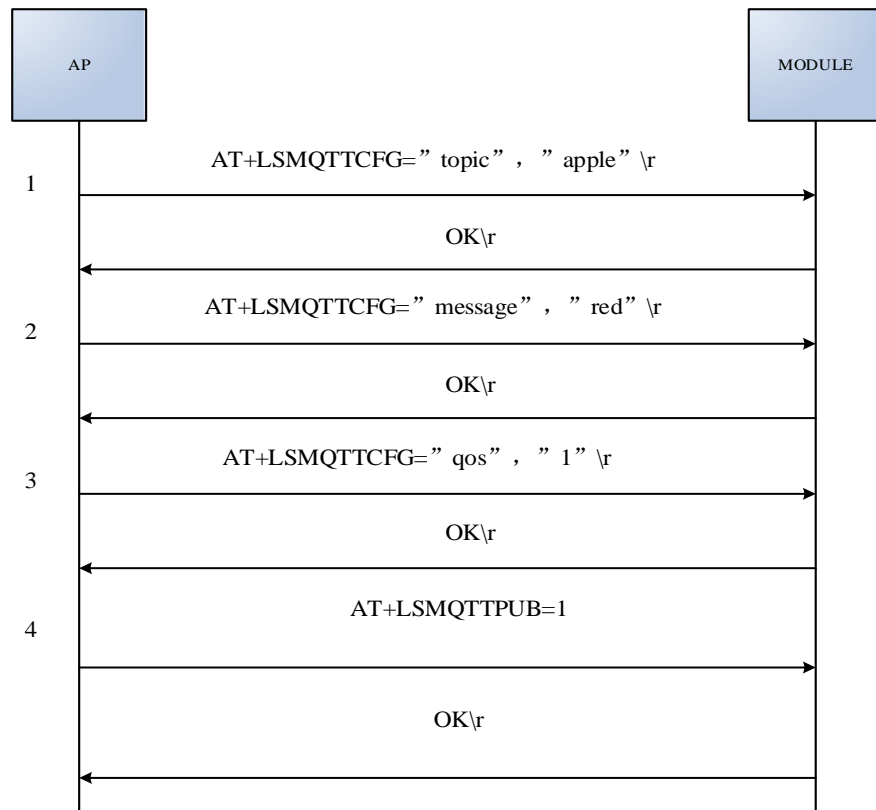
1) MQTT 连接服务器成功后, 可用 `AT+LSMQTTTCFG` 命令来设置主题和 QOS 参数, 然后输入 `AT+LSMQTTSUB=1` 来订阅主题, 订阅成功后就可以监听服务器向该主题推送的消息。

4. MQTT 退订主题



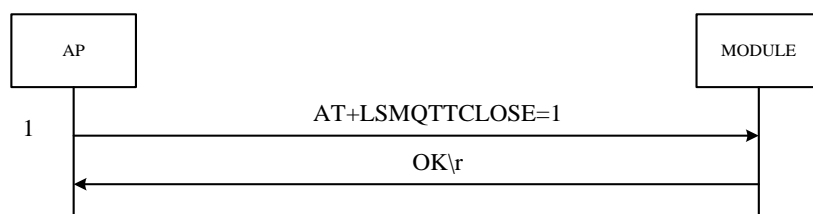
1) 输入 `AT+LSMQTTSUB=0` 来退订主题, 退订后不再收该主题的推送消息。

5. MQTT 发布主题消息



- 1) 发布消息前必须使用 AT+LSMQTTTCFG 设置 message 题和主题;
- 2) 执行发布命令 AT+LSMQTTPUB=1;

6. MQTT 关闭连接



- 1) 输入 AT+LSMQTTTCLOSE=0 或者 AT+LSMQTTTCLOSE=1 关闭 MQTT 连接,

如果为 1 的话，则情况本地的 mqtt 配置的数据，若为 0 的话，则不清空。