

# H3C BLE 模块通告发送功能典型配置举例(V7)

资料版本：6W100-20191125

---

Copyright © 2019 新华三技术有限公司 版权所有，保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

除新华三技术有限公司的商标外，本手册中出现的其它公司的商标、产品标识及商品名称，由各自权利人拥有。

本文档中的信息可能变动，恕不另行通知。

# 目 录

1 简介.....	1
2 配置前提 .....	1
3 BLE 模块通告发送功能配置举例 .....	1
3.1 组网需求 .....	1
3.2 配置注意事项.....	1
3.3 配置步骤.....	2
3.4 验证配置.....	3

# 1 简介

本文档介绍了 BLE 模块通告发送功能的典型配置举例。

## 2 配置前提

本文档不严格与具体软、硬件版本对应，如果使用过程中与产品实际情况有差异，请参考相关产品手册，或以设备实际情况为准。

本文档中的配置均是在实验室环境下进行的配置和验证，配置前设备的所有参数均采用出厂时的缺省配置。如果您已经对设备进行了配置，为了保证配置效果，请确认现有配置和以下举例中的配置不冲突。

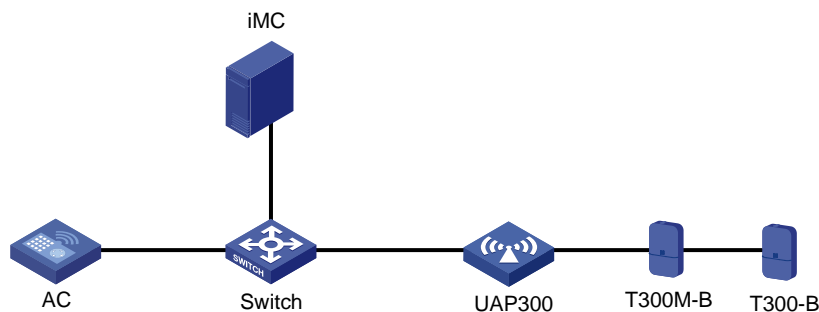
本文档假设您已了解物联网 AP 和 WLAN 定位的相关特性。

## 3 BLE模块通告发送功能配置举例

### 3.1 组网需求

如[图 1](#)所示，使用 iMC 作为物联网服务器 IoT server。UAP300 作为物联网 AP 通过 IoT 接口为其下连接的物联网单元 T300M-B 和 T300-B 提供物联网服务。

图1 通告发送功能配置组网图



### 3.2 配置注意事项

- 配置 AP 的序列号时请确保该序列号与 AP 唯一对应，AP 的序列号可以通过 AP 设备背面的标签获取。
- Switch 作为 PoE 交换机，建议开启 LLDP 功能。
- T300M-B 下支持连接的 T300-B 的个数与 T300M-B 上行的 AP 设备的供电能力相关，使用中请以设备实际情况为准。

### 3.3 配置步骤



注意

在进行本配置之前，请保证各设备间路由可达。

# 创建物联网 AP，型号为 UAP300，并配置序列号。

```
<AC> system-view
```

```
[AC] wlan ap ap1 model UAP300
```

```
[AC-wlan-ap-ap1] serial-id 219801A15K816AE00029
```

# 开启 UAP300 上的 PoE 远程供电功能。

```
[AC-wlan-ap-ap1] poe port 3 enable
```

# 进入物联网模块的 Module1 视图。

```
[AC-wlan-ap-ap1] module 1
```

# 启动物联网模块。

```
[AC-wlan-ap-ap1-module-1] module enable
```

# 配置 UAP300 支持的物联网模块类型为蓝牙模块。

```
[AC-wlan-ap-ap1-module-1] type ble
```

# 配置 T300M-B 节点序列号。

```
[AC-wlan-ap-ap1-module-1] serial-number 219801A0YQ8164E00101
```

# 开启 BLE 模块通告发送功能。

```
[AC-wlan-ap-ap1-module-1] rfid-tracking ble advertisement enable
```

# 配置 BLE 模块通告的 UUID、Major ID 和 Minor ID。

```
[AC-wlan-ap-ap1-module-1] rfid-tracking ble advertisement uuid  
fda50693a4e24fblafcf6eb07647825
```

```
[AC-wlan-ap-ap1-module-1] rfid-tracking ble advertisement major-id 10
```

```
[AC-wlan-ap-ap1-module-1] rfid-tracking ble advertisement minor-id 7
```

```
[AC-wlan-ap-ap1-module-1] quit
```

# 进入物联网模块的 Module2 视图。

```
[AC-wlan-ap-ap1] module 2
```

# 启动物联网模块。

```
[AC-wlan-ap-ap1-module-2] module enable
```

# 配置 UAP300 支持的物联网模块类型为蓝牙模块。

```
[AC-wlan-ap-ap1-module-2] type ble
```

# 配置 T300-B 节点序列号。

```
[AC-wlan-ap-ap1-module-2] serial-number 219801A0YQ8164E20022
```

# 开启 BLE 模块通告发送功能。

```
[AC-wlan-ap-ap1-module-2] rfid-tracking ble advertisement enable
```

# 配置 BLE 模块通告的 UUID、Major ID 和 Minor ID。

```
[AC-wlan-ap-ap1-module-2] rfid-tracking ble advertisement uuid  
fda50693a4e24fblafcf6eb07647825
```

```
[AC-wlan-ap-ap1-module-2] rfid-tracking ble advertisement major-id 10
```

```
[AC-wlan-ap-ap1-module-2] rfid-tracking ble advertisement minor-id 7
```

```
[AC-wlan-ap-ap1-module-2] quit
```

```
# 配置 BLE 定位服务器的 IPv4 地址为 3.3.3.204，端口号为 1145。
[AC-wlan-ap-ap1] rfid-tracking ble engine-address 3.3.3.204 engine-port 1145
# 开启 BLE 定位功能。
[AC-wlan-ap-ap1] rfid-tracking ble enable
# 开启 UAP300 向 BLE 定位服务器（IoT server）上报邻居列表功能。
[AC-wlan-ap-ap1] rfid-tracking ble report enable
[AC-wlan-ap-ap1] quit
```

### 3.4 验证配置

```
# 查看 T300 节点信息。
[AC] display wlan uap name ap1
UAP name : ap1
Model : UAP300
Serial ID : 219801A15K816AE00029
MAC address : b0f9-633f-dfa0
Modules : 1
Port ID: 3
-----
Module ID Model Serial Number
-----
1 T300 219801A0YQ8164E00101
2 T300 219801A0YQ8164E20022
# 查看模块 1 的信息。
[AC] display wlan module-information ap ap1 module 1
Module administrative type : BLE
Module physical type : H3C
Model : T300-B
HW version : 1.0
SW version : 0.08
Sequence ID : 00000000000000000023
Node physical status : Normal
Module physical status : Normal
Module administrative status : Enabled
# 查看模块 2 的信息。
[AC] display wlan module-information ap ap1 module 2
Module administrative type : BLE
Module physical type : H3C
Model : T300-B
HW version : 1.0
SW version : 0.08
Sequence ID : 00000000000000000023
Node physical status : Normal
Module physical status : Normal
Module administrative status : Disabled
```