

APP 配置工具使用文档

目录

APP 配置工具使用文档.....	1
1、APP 运行环境.....	1
2、APP 运行界面.....	1
2.1 APP 主界面介绍.....	1
2.2 常用 beacon 界面显示.....	2

1、APP 运行环境

支持系统：Android（Android10 以上），鸿蒙

权限（必选）：蓝牙访问权限，位置信息访问权限（GPS）（华为手机可能需要关闭纯净模式才能安装）

测试手机：荣耀 20（HarmonyOS2.0，以下截图以该版本为例做说明）

2、APP 运行界面

2.1 APP 主界面介绍

第一次运行会提示开启位置权限（如图 1），开启后点击扫描蓝牙，界面效果如图 2，此时需要打开蓝牙权限且提示重新打开 APP（第一次安装后的步骤，后续只要提前打开蓝牙就可正常使用）

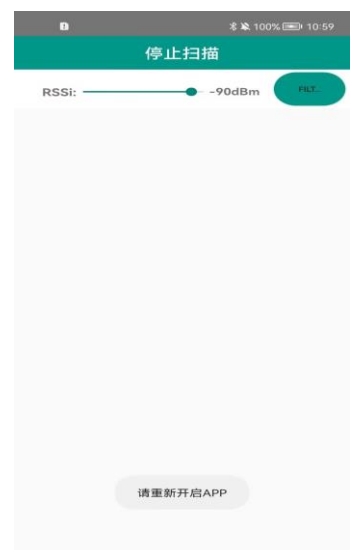
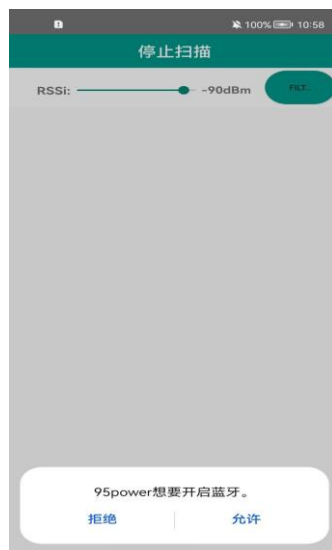
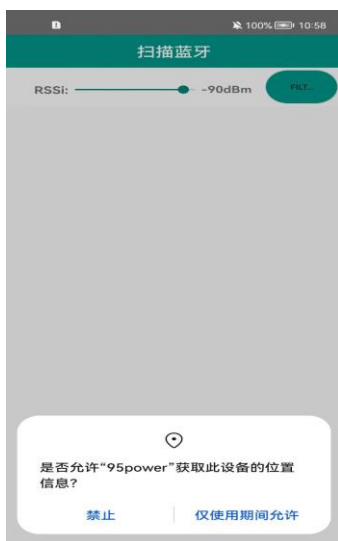


图 1

图 2

图 3

- 1.点击”扫描蓝牙”按键：开始扫描周围符合的蓝牙设备，按键状态：“扫描蓝牙”—>”停止扫描”
- 2.点击后：**beacon** 模式下会显示出符合的蓝牙设备的：蓝牙名称、UUID、Rssi、发射频率、广播类型、广播间隔、measure power 、温湿度、Major 和 Minor 值，每个设备都带有连接按键（温湿度有三种情况：①、一般正常显示温湿度。②若非我司标准广播格式的 beacon，则显示 None。③、若广播格式定义正常，但未贴有传感器，则显示 miss），具体如下图 4，rssi 值过滤有名称过滤，点击后如图 5，在提示编辑栏后输入名称再点击扫描即可（名称过滤识别大小写，包含关系）



图 4



图 5

- 3.连接按键（CONNECT 按钮）：点击连接按键即可连接设备（一般建议停止扫描后去连接）。

2.2 常用 beacon 界面显示

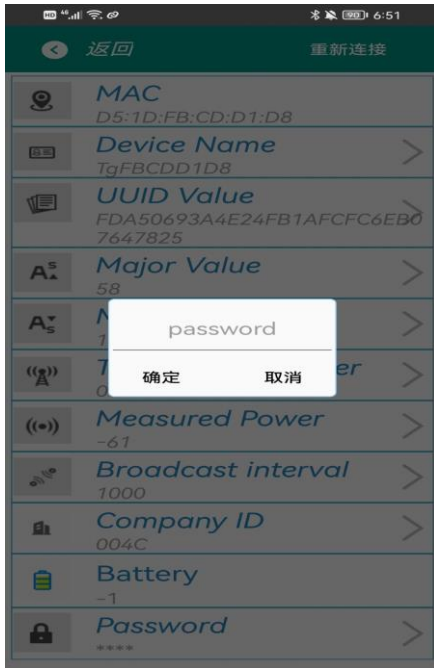


图 3

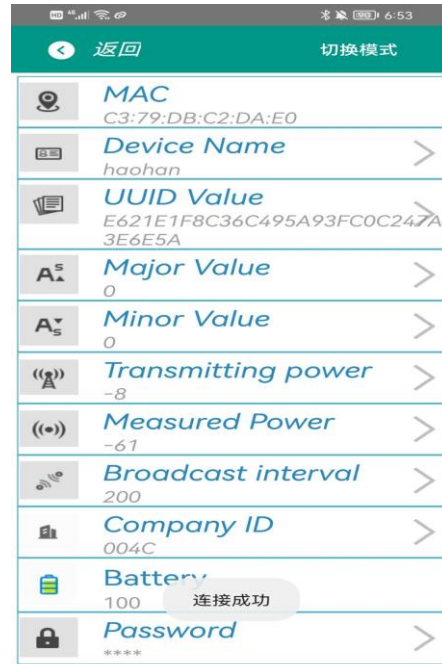


图 4

(图 3 为输入密码界面，图 4 为连接成功界面)

点击”CONNECT”跳转到图 3 界面，输入密码后根据密码正确与否显示“连接成功”和“连接失败”，若连接失败，则按键“切换模式” → “重新连接”。点击“重新连接”即可再次连接设备，并进入图 3 界面。

图 4 中，存在“>”标志的为可编辑更改项，且可根据选择进入对应的编辑页面。(若连接失败，则所有展示列表点击无反应)。点击想要设置的选项，即可进入相应界面进行设置，若不可配置则会有相应提示(如长度，格式等，需要说明的是，不同的软件修改条件不一致，请按照提供的 beacon 协议进行修改)

点击”返回”或者返回图标，即可返回上一层界面

进入需要配置的页面中时，有可给用户直接编辑参数的编辑框，也有我司提供的自定义数据选择框，用户可根据实际进行更改参数。确认参数后点击确定，在出现修改成功的标志后即可退出查看修改结果。具体操作见视频。