

智咪对接协议v1.0

说 明 书



深圳市智讯易达科技有限公司

www.itsmartreach.com

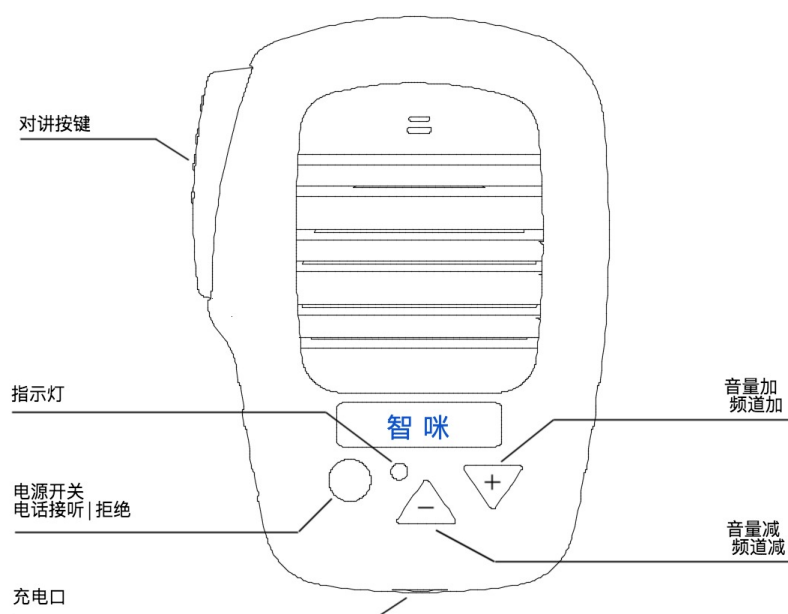
版权所有 侵权必究

1. 概述.....	3
2. 对接要求.....	3
3. 对接上下文.....	4
4. BLE对接信息	4

1. 概述

智咪是一个双模蓝牙设备，支持Bluetooth4.1的同时也支持BLE，使得智咪可以和Windows10、iOS以及Linux设备进行信令和语音通信，从而实现Push-To-Talk（按下发言）业务。

智咪功能键定义如下：



2. 对接要求

对接机器需要满足如下条件，才能和智咪进行对接：

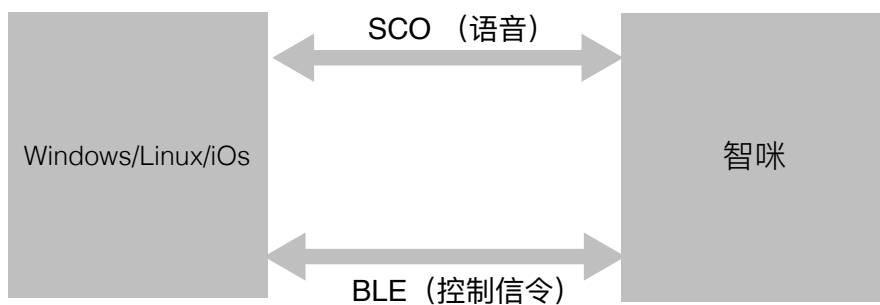
- 软件要求：Windows10/Linux 内核2.4.6或以上
- 硬件要求：带蓝牙模块，支持Hands-Free Profile (HFP), Headset Profile (HSP), 和Bluetooth Low Energy (BLE)

3. 对接上下文

主机和智咪需要建立两个连接，如下图。

一个是BLE连接，用于通知主机智咪上的用户事件（如，用户按下／松开对讲按键）。

另一个是SCO连接，用于在主机和智咪之间传输语音。



4. BLE对接信息

BLE对接信息如下：

Advertised name: iTalkie_ZMIC
service UUID: 00001523-1212-efde-1523-785feabcd123
characteristics UUID: 00001524-1212-efde-1523-785feabcd123

主机需要订阅Notify（通知）事件，订阅该事件后，用户在智咪上的按下PTT对讲按键时，智咪会发事件过来，事件内容取值如下：

1 表示按下
0 表示松开